EDVR

Guida all'installazione e al funzionamento

Versione 1.0

Numero parte: 8200-0657-07 B0

Avviso

Le informazioni contenute in questo manuale sono aggiornate alla data di pubblicazione. Il produttore si riserva il diritto di apportare cambiamenti e miglioramenti ai suoi prodotti, pertanto tutte le specifiche qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso.

Copyright

American Dynamics

6795 Flanders Drive

San Diego, CA 92121-2903 U.S.A.

Servizio clienti

Grazie per aver scelto i prodotti American Dynamics. L'assistenza ai nostri prodotti viene fornita tramite un'ampia rete di rivenditori in tutto il mondo. Il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto rappresenta il principale contatto nel caso occorra assistenza. I nostri rivenditori sono qualificati per dare il miglior servizio di assistenza ai clienti. I rivenditori devono rivolgersi ad American Dynamics chiamando il numero (800) 507-6268 o (561) 912-6259 o visitando il sito Web www.americandynamics.net.

Marchi

Intellex® è un marchio registrato di Sensormatic Electronics Corporation. IntelleCord™ e Smart Cerca™ sono marchi di Sensormatic Electronics Corporation. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. PS/2® è un marchio registrato di International Business Machines Corporation. Sony® è un marchio registrato di Sony Corporation.

In questo manuale sono stati utilizzati nomi di prodotti con marchio. Anziché apporre un simbolo ad ogni citazione, i marchi sono indicati dall'iniziale maiuscola. L'inclusione o l'esclusione non compromettono la validità o le implicazioni legali del termine.

Avvertenze

**AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON TOGLIERE IL COPERCHIO. ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI SU CUI POSSA INTERVENIRE L'UTENTE. PER L'ASSISTENZA, RIVOLGERSI AL PERSONALE QUALIFICATO.
NON ESPORRE L'APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.
NON INSTALLARE QUESTO PRODOTTO IN AREE PERICOLOSE IN CUI SIANO UTILIZZATI O CONSERVATI PRODOTTI INFIAMMABILI O ESPLOSIVI.**

Il simbolo rappresentato da un fulmine o dalla punta di una freccia all'interno di un triangolo equilatero indica il pericolo di scosse elettriche all'interno della confezione.

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita correttamente.

Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di un tipo equivalente consigliata dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG EINES STROMSCHLAGES DARF DAS GEHÄUSE NICHT ENTFERNT WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG NUR QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL.

ACHTUNG: Es besteht die Gefahr einer Explosion, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß ausgetauscht wird.

AVVERTENZA: QUESTA APPARECCHIATURA È UN PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 CHE INCORPORA UN DIODO LASER DI CLASSE 1 ED È CONFORME AGLI STANDARD SULLE RADIAZIONI DELLA FDA, 21 CFR SUBCHAPTER J, E DEL CANADIAN RADIATION EMITTING DISPOSITIVI ACT, REDR C1370.

Montaggio su rack

Rivolgersi al fornitore del rack per conoscere gli strumenti di montaggio adeguati, considerando il peso del prodotto.

Rivolgersi al produttore del rack per informazioni sugli strumenti e la procedura appropriati per montare questo prodotto in modo sicuro e comodo.

Nel montare le unità sul rack, evitare di creare instabilità meccanica o carico non livellato.

Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione affinché le unità possano funzionare in modo sicuro.

La temperatura massima per le unità montate su rack è di 40 °C.

Nel montare le unità sul rack, evitare di creare instabilità meccanica o carico non livellato.

Controllare nell'etichetta del prodotto i requisiti di corrente per essere certi che non si verifichino sovraccarichi dei circuiti di alimentazione o problemi di sovracorrente.

Tutti i collegamenti devono essere dotati di messa a terra adeguata.

AVVERTENZA: QUESTA APPARECCHIATURA È STATA COLLAUDATA ED È CONFORME AI LIMITI PER I DISPOSITIVI DIGITALI DI CLASSE "A", COME PREVISTO DALLA PARTE 15 DELLA NORMATIVA FCC. QUESTI LIMITI SONO STATI STABILITI PER GARANTIRE LA PROTEZIONE DA INTERFERENZE PERICOLOSE QUANDO L'APPARECCHIATURA FUNZIONA IN UN AMBIENTE COMMERCIALE. QUESTA APPARECCHIATURA GENERA, UTILIZZA E PUÒ EMETTERE ONDE RADIO PERTANTO, SE NON USATA E INSTALLATA SECONDO IL MANUALE DI ISTRUZIONI, PUÒ CAUSARE INTERFERENZE ALLE COMUNICAZIONI RADIO. IL FUNZIONAMENTO DI QUESTA APPARECCHIATURA IN ZONE RESIDENZIALI PUÒ CAUSARE INTERFERENZE PERICOLOSE NEL QUAL CASO SPETTERÀ ALL'UTENTE RISOLVERE IL PROBLEMA A PROPRIE SPESE.

Cambiamenti o modifiche non approvate espressamente dall'ente responsabile della conformità possono annullare l'autorizzazione dell'utente a far funzionare l'apparecchiatura.

Nota: Questo prodotto è stato collaudato per la conformità alla normativa FCC utilizzando cavi e connettori I/O schermati tra i componenti del sistema. In conformità alla normativa FCC, l'utente deve utilizzare cavi e connettori schermati per tutti i collegamenti tranne per i cavi di alimentazione e di allarme.

Nota: Tipo di cavo di alimentazione: utilizzare un cavo di alimentazione scollegabile e certificato, con caratteristiche minime H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2.

Nota: Scollegare l'alimentazione staccando il cavo dalla presa di corrente. Inserire il cavo nell'alimentatore assicurandosi di collegarlo saldamente.

Questo apparato digitale non supera i limiti della Classe A per l'emissione di disturbi radio stabiliti in Radio Interference Regulations (ICES-003) del Canadian Department of Comunicaziones.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables de la Classe A prescrites dans le Réglement (ICES-003) sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Comunicaziones du Canada.

Contratto di licenza tra l'utente finale e Sensormatic

LEGGERE QUESTO CONTRATTO DI LICENZA PRIMA DI APRIRE LA CONFEZIONE DEL DISCO, SCARICARE IL SOFTWARE, INSTALLARE IL SOFTWARE O UTILIZZARE IL SISTEMA.

IL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA DEFINISCE I DIRITTI E I DOVERI. ROMPENDO IL SIGILLO DELLA CONFEZIONE, SCARICANDO IL SOFTWARE, INSTALLANDO IL SOFTWARE O UTILIZZANDO IL SISTEMA, L'UTENTE ACCETTA TUTTI I TERMINI E LE CONDIZIONI DI QUESTO CONTRATTO. SE NON ACCETTA TUTTI I TERMINI E LE CONDIZIONI DEL CONTRATTO, L'UTENTE PUÒ, ENTRO 30 GIORNI, RESTITUIRE LA CONFEZIONE, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE E TUTTO IL MATERIALE FORNITO AL NEGOZIO DOVE HA ACQUISTATO IL PRODOTTO E OTTENERE IL RIMBORSO.

LICENZA SOFTWARE

Il Software include codice, programmi e file del computer, i supporti associati, le chiavi hardware o software, eventuale materiale cartaceo e documentazione elettronica. Il Software può essere fornito già installato in un dispositivo di archiviazione (supporto) come parte del sistema. Il Software è concesso su licenza e non venduto.

CONCESSIONE DELLA LICENZA

Questo Contratto tra Sensormatic Electronics Corporation (Sensormatic) e l'utente autorizza l'uso del Software acquistato. Una volta acquistato il numero di copie necessarie, l'utente può utilizzare il Software e il materiale in dotazione purché installi e utilizzi contemporaneamente solo il numero di copie concesse su licenza. Il Software è concesso su licenza esclusivamente per l'uso con la specifica apparecchiatura fornita da Sensormatic. Se il Software è protetto da una chiave software o hardware o da altro dispositivo, può essere usato su qualsiasi computer in cui è installata la chiave. Se la chiave limita l'uso del Software a un particolare Sistema, il Software può essere utilizzato solo con quel Sistema.

ALTRI DIRITTI E LIMITAZIONI

- Una copia dimostrativa o per valutazione del Software/Firmware è da ritenersi come acquistata ed è coperta da questo Contratto di licenza.
- L'utente non potrà decompilare, disassemblare, decodificare, copiare, trasferire, modificare o comunque utilizzare il Software/Firmware in modalità diverse da quelle stabilite in questo Contratto.
- L'eventuale chiave hardware/software è la prova della licenza a esercitare i diritti qui garantiti e deve essere conservata a cura dell'utente. Non verranno sostituite chiavi perdute o rubate.
- Se il Software/Firmware viene fornito come parte di un Sistema, il Software/Firmware potrà essere utilizzato solo con il Sistema.
- L'utente non può concedere in licenza, dare in affitto o in leasing il Software/Firmware ma può trasferire definitivamente il Software/Firmware a terzi consegnando a questi il disco originale e il materiale che costituisce la confezione del Software/Firmware e il Contratto di licenza. L'uso iniziale del Software/Firmware e del materiale in dotazione da parte del nuovo utente implica il trasferimento della licenza e costituisce la sua accettazione dei termini e delle condizioni.
- Il Software/Firmware non è esente da errori. L'utente si impegna a non utilizzare il Software/Firmware in un ambiente o in una modalità in cui un malfunzionamento potrebbe causare il rischio prevedibile di ferite o morte dell'operatore del Software/Firmware o di altre persone.
- Sensormatic si riserva il diritto di rescindere questo Contratto se l'utente non adempie ai termini e alla condizioni qui stabiliti. In tal caso, l'utente dovrà distruggere tutte le copie del Software/Firmware e di tutti i componenti relativi (ad esempio, documentazione, confezione dell'hardware e chiave software).
- Il Software/Firmware può contenere software di altri produttori concesso su licenza mediante un diverso contratto di licenza con l'utente finale. Leggere e conservare la documentazione sulla licenza eventualmente inclusa con il Software/Firmware. Il rispetto dei termini del contratto di licenza con l'utente finale di altri produttori costituisce una condizione del presente Contratto.

- AGGIORNAMENTI. Gli aggiornamenti del Software/Firmware possono essere utilizzati solo per sostituire tutto o parte del Software/Firmware originale. Gli Upgrade e gli Aggiornamenti del Software/ Firmware non aumentano il numero di copie concesse in licenza. Se il Software è un upgrade di un componente di un pacchetto di programmi del Software concesso su licenza come unico prodotto, il Software può essere utilizzato e trasferito solo come parte di questo singolo pacchetto di prodotto e non può essere separato per essere usato su più di un computer.

Il mancato rispetto di una qualsiasi di queste limitazioni comporterà la cessazione automatica di questa licenza e autorizzerà Sensormatic a intraprendere le azioni legali del caso.

COPYRIGHT

Il Software è un prodotto di proprietà di Sensormatic ed è tutelato dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti d'America e internazionali.

GARANZIA LIMITATA

Sensormatic garantisce che il supporto sul quale è registrato il Software, la chiave hardware e la documentazione fornita non presentano difetti di materiale e di fabbricazione durante l'utilizzo normale per un periodo di novanta (90) giorni dalla data di consegna al primo utente. Sensormatic garantisce anche che, per lo stesso periodo, il software fornito sul supporto e coperto da questa licenza funzionerà come descritto nella documentazione per l'utente, fornita con il prodotto, se usato con l'hardware specificato.

TUTELA DEL CLIENTE

A tutela del cliente, sarà responsabilità di Sensormatic di intervenire, a sua discrezione, per a). tentare di correggere gli errori del Software nei modi ritenuti adatti al problema, b). sostituire gratuitamente il supporto, il Software o la documentazione con prodotti equivalenti laddove applicabile o c). rimborsare il costo della licenza e cessare questo Contratto. Qualsiasi parte sostituita sarà coperta dalla garanzia per il restante periodo di tempo. Non è previsto alcun risarcimento per malfunzionamenti del Software se dovuti a incidente, maltrattamento, alterazione o uso erroneo. Il servizio di assistenza coperto dalla garanzia viene fornito presso il negozio di acquisto.

ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE

La garanzia sopra descritta sostituisce tutte le altre garanzie, esplicite o implicite, ivi incluse le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare. Nessuna informazione o consiglio comunicato a voce o per iscritto da Sensormatic, dai suoi rappresentanti, distributori o rivenditori costituirà un'altra garanzia e l'utente non dovrà fare affidamento su tali informazioni o consigli.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI INDIRETTI

In nessun caso Sensormatic sarà responsabile di danni accidentali o indiretti, inclusi la perdita di profitti o di dati, derivanti dall'uso o dall'incapacità di usare il Software o la documentazione relativa. Questa limitazione è valida anche se Sensormatic o un rappresentante autorizzato fossero a conoscenza della possibilità del verificarsi di tali danni. Inoltre Sensormatic non garantisce che il funzionamento del Software sarà continuo o esente da errori. Questa garanzia limitata riconosce all'utente diritti legali specifici. L'utente può essere tutelato da altri diritti a seconda della normativa in vigore localmente. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione dei danni accidentali o indiretti o la limitazione alla durata della garanzia, pertanto alcune delle limitazione sopra esposte potrebbero non valere.

GENERALE

Se una clausola qualsiasi di questo Contratto si rivelasse illegale, nulla o inapplicabile per qualsiasi motivo, la clausola verrà separata dal Contratto e non influirà sulla validità e l'applicabilità delle clausole restanti. Questo Contratto è tutelato dalle leggi dello stato della Florida. L'utente deve conservare la ricevuta di acquisto della licenza, compresi il numero del modello, il numero di serie e la data di pagamento, e presentarla come prova di acquisto al momento di richiedere i servizi di assistenza previsti da questa garanzia.

DIRITTI LIMITATI PER IL GOVERNO DEGLI STATI UNITI

Sommario

Guida all'installazione e al funzionamento del sistema EDVR

Descrizione del prodotto

Il sistema EDVR di American Dynamics è un registratore digitale di tipo Triplex, dotato di multiplexer a 4, 9 o 16 canali (a seconda della versione del sistema EDVR), in grado di registrare, riprodurre e visualizzare immagini dal vivo su più schermi contemporaneamente.

Per registrare video, il sistema EDVR utilizza fino a due unità disco rigido e un'unità CD-RW invece delle cassette VCR. Con il sistema EDVR è possibile apprezzare l'estrema flessibilità dell'archiviazione delle immagini digitali e porre fine alle difficoltà implicite nella gestione delle videocassette. Dotato di una gamma completa di funzioni, quali la riproduzione immagine per immagine, la registrazione di video ad accesso rapido in base all'ora e all'evento, software di sistema aggiornabile, possibilità di espandere la capacità di un'unità disco rigido e altro ancora, il sistema EDVR garantisce flessibilità ed efficacia senza precedenti. Adatto a tutti gli scopi, il sistema EDVR si dimostrerà il sostituto tanto atteso dei VCR time-lapse.

EDVR a 4, 9 e 16 canali

Il sistema EDVR è disponibile in tre configurazioni in base al numero massimo di connessioni per videocamere: a 4, 9 o 16 canali. Gran parte del contenuto di questa guida riguarda tutte e tre le versioni. Nel caso si faccia riferimento esclusivamente alla versione a 4, a 9 o a 16 canali, vengono utilizzate le indicazioni 4CH, 9CH o 16CH rispettivamente.

Caratteristiche del prodotto

- Hardware DSP (elaborazione del segnale digitale) non basato su PC con firmware del sistema proprietario.
- Principali supporti per la registrazione: un'unità disco rigido (HDD) e un'unità CD-RW (un secondo disco rigido è opzionale).
- Funzionamento Triplex con possibilità di eseguire contemporaneamente le funzioni di visualizzazione dal vivo, riproduzione e registrazione e operazioni di rete in remoto.
- Registrazione delle immagini prima dell'allarme (10 secondi prima di un evento).
- Ogni videocamera può essere assegnata a qualsiasi canale in modalità a più schermi sia nella visualizzazione dal vivo che nella riproduzione.

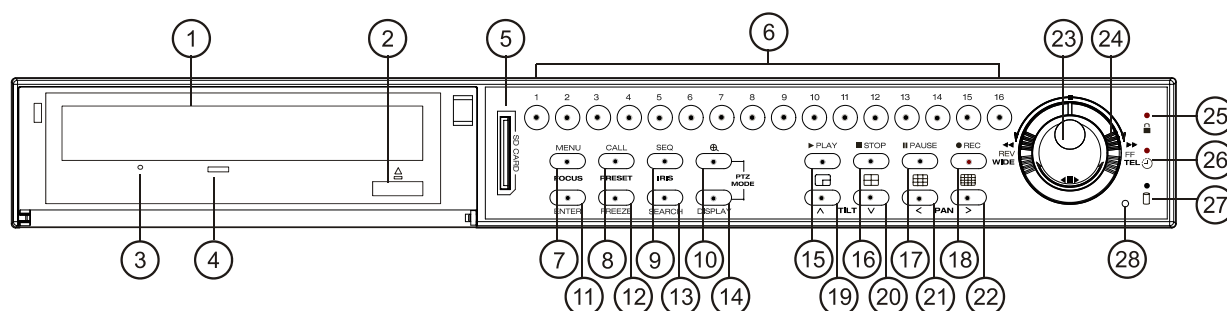
  4CH: 4 canali, 3 canali, 2 canali

  9CH: 9 canali, 8 canali, 6 canali, 4 canali, 3 canali, 2 canali

  16CH: 16 canali, 13 canali, 10 canali, 9 canali, 8 canali, 6 canali, 4 canali, 3 canali, 2 canali
- Uscita video NTSC o PAL selezionabile dall'utente.
- Frequenza di aggiornamento fino a 60 volte al secondo per 720X240 (NTSC) o 50 volte al secondo per 720X288 (PAL).
- Compressione: Motion JPEG.
- Menu di impostazione rapida.
- Modalità di visualizzazione dal vivo: blocco, zoom elettronico 2X, sequenza personalizzata.
- Visualizzazione dello stato della registrazione e della riproduzione dal vivo di tutti i dischi rigidi, dell'unità CD-RW e della scheda di memoria SD (Secure Digital).
- Quattro qualità alternative di registrazione delle immagini per canale: massima, alta, standard e di base.
- Impostazione a livello di canale per le velocità di registrazione dell'allarme: normale, doppia, interlacciata ed esclusiva.
- Più modalità di registrazione: manuale, allarme e pianificata.
- Più modalità di ricerca: elenco eventi, ora, elenco allarmi, filtro, miniatura, scheda SD e CD-ROM.

- Opzioni per i criteri di ricerca: data/ora, allarme sensore, allarme perdita segnale video, allarme movimento e specifica del canale.
- Intervalli di visualizzazione della ricerca nelle miniature: 8 intervalli diversi (anno/mese/giorno/ora/10 minuti/1 minuto/10 secondi/1 secondo).
- Riproduzione veloce e lenta dei video registrati a varie velocità.
- Avanzamento e avvolgimento veloci (2x, 4x, 8x, 16x, 30x, 100x).
- Avanzamento e avvolgimento lenti (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x, 1/100x).
- Immagini della videocamera regolabili singolarmente (attivazione/disattivazione del filtro dei disturbi, luminosità, contrasto, colore e tonalità per ogni videocamera).
- Posizione dello schermo e colore del testo OSD per titolo/ora/data selezionabili in entrambi i monitor principale e delle chiamate.
- Registrazione videocamera nascosta.
- Impostazione della pianificazione: 8 programmazioni in totale.
- Una determinata pianificazione può assegnare singole impostazioni della registrazione e della condizione di allarme.
- LED indicatori di stato e di disco pieno.
- Controllo in remoto tramite le porte RS-232 e RS-485.
- Selezione della fonte di attivazione dell'allarme: è possibile programmare il sensore dell'allarme, il rilevamento del movimento o l'allarme per la perdita del segnale video in modo da attivare tre diverse riproduzioni dell'allarme.
- Condizioni di rilevamento del movimento regolabili: sensibilità, area da controllare, Dimensionii dell'area da controllare, durata del movimento e direzione del rilevamento.
- Sensore allarme, allarme perdita segnale video e allarme rilevamento del movimento per ogni canale.
- Ripristino dell'alimentazione in caso di interruzione della corrente.
- Registro dello stato operativo.
- Funzioni multiblocco: blocco tastiera anteriore, blocco RS-232, blocco riproduzione e blocco registrazione.
- Tre livelli di qualità dell'audio (campionatura 8/22/44 kHz, μ-law).
- Modalità di registrazione dell'audio: stereo/sinistro/destro/disattivato.
- Alloggiamento incorporato per la scheda di memoria SD per salvare immagini JPEG/AVI, per un singolo canale, in una scheda SD.
- Aggiornamento del firmware tramite la scheda di memoria SD facilmente eseguibile dall'utente finale.
- Possibilità di ripristinare le impostazioni del menu dei valori predefiniti di fabbrica e del menu del programma di installazione.
- Utilizzo sia del software client che di un browser Web per la visualizzazione e l'accesso in remoto da un desktop o laptop per mezzo di una connessione Ethernet.
- Impostazione dell'ora legale.
- Impostazione panoramica/rotazione/zoom della videocamera e controllo tramite porta Ethernet.

Descrizione dei pannelli anteriore e posteriore

Pannello anteriore

Funzionamento generale

1. **Scompartimento unità CD-RW**

   Questa unità consente di masterizzare i dati principalmente per scopi di backup. Il cassetto serve per caricare il disco che può essere di 120 mm e 80 mm. Collocare il disco nel centro esatto del cassetto.

2. **Pulsante Eject (Espelli)**

   Questo pulsante controlla l'apertura e la chiusura del cassetto del disco (cioè il caddy).

3. **Pulsante (foro per perno) di espulsione di emergenza**

   Quando si verifica un'interruzione dell'alimentazione o è impossibile espellere un disco, utilizzare uno strumento, come ad esempio una graffetta aperta, per premere il pulsante (un foro per perno) in modo che il caddy possa espellere il disco.

4. **Indicatore attività CD-ROM**

   Quando un disco è inserito o sta per essere letto, l'indicatore luminoso dell'accesso al disco lampeggia.

5. **Alloggiamento scheda SD**

   Alloggiamento per una scheda SD (Secure Digital) rimovibile. La scheda SD può essere utilizzata per aggiornare il software del sistema, archiviare e accedere a immagini importanti e per salvare (backup) tutte le impostazioni del sistema EDVR.

6. **Pulsanti dei canali**

   Pulsanti indicanti i singoli canali con i numeri da 1 a 16 (oppure da 1 a 4 o da 1 a 9 a seconda della versione del sistema EDVR). Premere il pulsante sotto il numero per visualizzare quel canale nelle modalità dal vivo e riproduzione.

7. **Pulsante MENU**

   Consente di accedere al menu principale delle impostazioni.

8. **Pulsante CALL**

   Se si collega un monitor delle chiamate al sistema EDVR, il pulsante CALL permette di selezionare i canali sul monitor. Premere il pulsante CALL e contemporaneamente premere il pulsante di un canale sul pannello anteriore per visualizzare quel canale (per informazioni sul collegamento del monitor delle chiamate, vedere la descrizione del pannello posteriore).

9. **Pulsante SEQ.**

   Consente di passare alla modalità di visualizzazione sequenziale che visualizza una sequenza su più schermi per il monitor principale e una sola sequenza per il monitor delle chiamate. La visualizzazione alterna in sequenza i canali configurati nel menu Impostazioni Sequenza, selezionabile dal menu principale. È possibile configurare anche la durata della visualizzazione per ogni videocamera (canale) (vedere a pagina 46).

10. **Pulsante Zoom**

    Indicato da una lente di ingrandimento con il segno "+". Se premuto, consente di raddoppiare le Dimensionii di un'immagine. Per spostare lo zoom, utilizzare i pulsanti "<" (Sinistra), ">" (Destra), "∧" (Su) e "∨" (Giù). Per tornare alle Dimensionii originali dell'immagine, premere di nuovo il pulsante Zoom.

11. **Pulsante ENTER**

    Consente di immettere una voce selezionata e salvare le nuove impostazioni in modalità di impostazione menu.

12. **Pulsante FREEZE**

    Consente di "bloccare" un'immagine in modalità dal vivo o di riproduzione di un video registrato.

    Nota: nella modalità di riproduzione, i pulsanti FREEZE e PAUSE hanno effetti diversi. Premere il pulsante FREEZE per catturare un'immagine particolare mentre continua la registrazione delle immagini. Premere il pulsante PAUSE per fermare sia l'immagine che il processo di registrazione (vedere anche la descrizione del pulsante PAUSE).

13. **Pulsante SEARCH**

    Consente di eseguire ricerche nei video registrati. Premendo il pulsante, viene visualizzato il menu SEARCH sul monitor principale. Selezionare i criteri di ricerca da questo menu.

14. **Pulsante DISPLAY**

    Consente di visualizzare lo stato di un disco rigido o della scheda SD se inserita.

15. **▶ Pulsante PLAY**

    Consente di riprodurre un video registrato da un disco rigido.

16. **■ Pulsante STOP**

    Consente di interrompere la riproduzione di un video registrato da un disco rigido.

17. **Pulsante II PAUSE**

    - Durante la riproduzione di video registrati: premere il pulsante per interrompere il movimento sullo schermo. Una volta sospeso il movimento, premere di nuovo il pulsante PAUSE per far avanzare l'immagine un fotogramma alla volta. Inoltre, se si preme ENTER mentre un video è in pausa, è possibile accedere a Scheda SD Menu per salvare l'immagine (vedere anche la descrizione del pulsante FREEZE).
    - Durante la riproduzione di video dal vivo: premere il pulsante PAUSE per interrompere sia l'immagine selezionata che il processo di registrazione dell'immagine (vedere anche la descrizione del pulsante FREEZE).

18. **● Pulsante REC**

    Consente di avviare la registrazione di video su un disco rigido mentre è attiva la modalità di visualizzazione dal vivo. Premere di nuovo il pulsante per almeno 3 secondi per interrompere la registrazione. Un indicatore color ambra segnala che la registrazione è attiva.

19. **Pulsante ∧ (Su)**

    In modalità menu di impostazione, premere per selezionare la voce desiderata.

    Nelle modalità dal vivo e riproduzione, premere il pulsante < (Sinistra) per accedere a un singolo canale, con un riquadro del canale successivo. Continuando a premere il pulsante sarà possibile passare alle tre modalità successive.

20. **Pulsante ∨ (Giù)**

    In modalità menu di impostazione, premere per selezionare la voce desiderata.

    Nelle modalità dal vivo e riproduzione, è possibile premere questo pulsante tre volte in sequenza per accedere a tre modalità a più canali sul monitor principale, le prime due volte in una visualizzazione a 3 canali, l'ultima volta in modalità a 4 canali.

21. **Pulsante < (Sinistra)**

    In modalità menu di impostazione, premere per selezionare la voce desiderata.

Nelle modalità dal vivo e riproduzione, premere questo pulsante per accedere a un singolo canale, con un riquadro del canale successivo. Continuando a premere il pulsante sarà possibile passare alle tre modalità successive.

22. **Pulsante ➤ (Destra)**

    In modalità menu di impostazione, premere per selezionare la voce desiderata.

    Nelle modalità dal vivo e riproduzione, premere questo pulsante tre volte in sequenza per accedere a tre modalità a più canali sul monitor principale, le prime due volte in una visualizzazione a 3 canali, l'ultima volta in modalità a 4 canali.

23. **Jog Dial**

    Il Jog Dial può essere ruotato in senso orario o in senso antiorario e utilizzato posizione per posizione. Ruotare il Jog Dial in senso antiorario (verso sinistra) per riprodurre all'indietro un video registrato. Ruotarlo in senso orario (verso destra) per riprodurre in avanti un video registrato. Il Jog Dial può essere utilizzato anche per spostarsi tra le varie voci o funzioni.

24. **Shuttle Ring**

    Lo Shuttle Ring può essere ruotato in senso orario o antiorario per visualizzare la riproduzione in avanti o indietro. Ruotare lo Shuttle Ring in senso antiorario (verso sinistra) per riprodurre all'indietro un video registrato a velocità maggiore o minore di quella di registrazione. Ruotarlo in senso orario (verso destra) per riprodurre in avanti un video registrato a velocità maggiore o minore di quella di registrazione. Lo Shuttle Ring può essere utilizzato anche per modificare i valori delle impostazioni.

    Nota: se si spegne il dispositivo durante la registrazione, sul monitor viene visualizzato il messaggio **Stop Record**.

25. **Indicatore di blocco**

    Indica un blocco del funzionamento. Durante una condizione di blocco si accende la luce color ambra.

26. **Indicatore di registrazione programmata (orologio)**

    Se acceso, indica che è attiva una registrazione programmata (l'orologio indica la registrazione con timer).

27. **Indicatore del disco**

    Indica lo stato delle unità disco rigido. La luce verde indica che è in corso l'archiviazione o il recupero di dati dall'unità disco rigido. La luce rossa indica che l'unità disco rigido si sta riempiendo. La luce arancione indica che è in corso il ripristino dallo stato di disco pieno.

28. **Pulsante di accensione/riavvio**

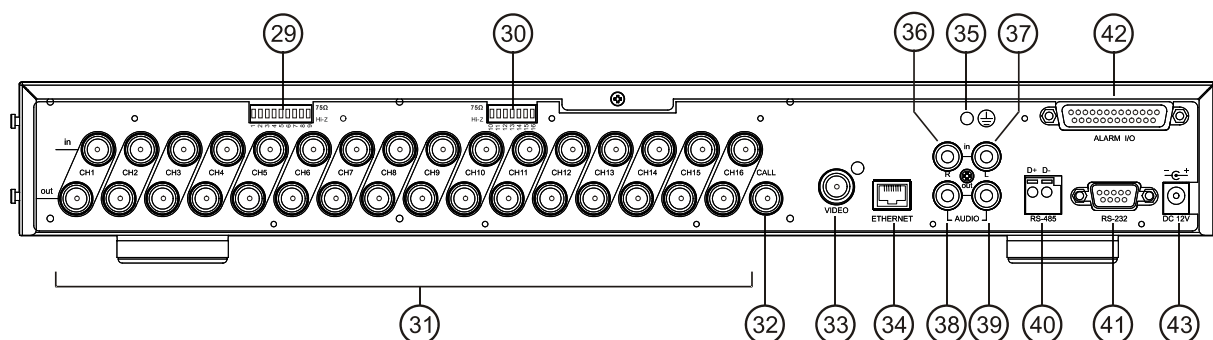
    Premere il pulsante a foro per perno (utilizzando uno strumento come la punta di una penna a sfera) velocemente per accendere o spegnere il sistema EDVR. Premere il pulsante per almeno 3 secondi per riavviare il sistema EDVR (ad esempio per aggiornare i file del sistema; vedere l'appendice "Aggiornamento del software del sistema" a pagina 99).

Funzionamento PTZ

Per accedere alla modalità PTZ, premere contemporaneamente il pulsante ZOOM (lente di ingrandimento) e il pulsante DISPLAY

In questa modalità è possibile utilizzare i pulsanti del pannello anteriore del sistema EDVR per controllare le videocamere con cupola (i numeri degli elementi si riferiscono alle etichette riportate nell'illustrazione a pagina 3).

Funzione	Pulsante o controllo	N. elemento (vedere la figura a pagina 3)
Selezione della videocamera	**4CH: videocamere 1– 4** **9CH: videocamere 1– 9** **16CH: videocamere 1–16**	6
Fuoco più vicino	**MENU**	7
Fuoco più lontano	**ENTER**	11
Obiettivo: premere per aprirlo	**SEQ.**	9
Obiettivo: premere per chiuderlo	**SEARCH**	13
Rotazione della videocamera in alto	**Pulsante ⮝ (Su)**	19
Rotazione della videocamera in basso	**Pulsante ⮟ (Giù)**	20
Panoramica a sinistra	**Pulsante ⮜ (Sinistra)**	21
Panoramica a destra	**Pulsante ⮞ (Destra)**	22
Zoom ottico (grandangolare/tele)	**Shuttle Ring**	24
Zoom digitale	**Pulsante ZOOM**	10
Impostazione dei valori predefiniti	**Pulsante FREEZE**	12
Selezione dei valori predefiniti	**Pulsante CALL**	8
Visualizzazione informazioni PTZ	**Pulsante DISPLAY**	14

Pannello posteriore

Nota per gli elementi 29, 30, 31 e 42: in base alla versione del sistema EDVR (cioè 4CH, 9CH o 16CH), saranno disponibili 4, 9 o 16 connettori per gli ingressi video, connettori per il loop passivo video, switch di terminazione e connessioni per ingressi/uscite allarme.

29. e 30. **Singola terminazione 75Ω/Hi-Z**

Questi switch (4, 9 o 16, a seconda della versione del sistema EDVR) vengono utilizzati per impostare l'impedenza di ogni connettore di uscita loop passivo (31) tra i valori 75Ω e Hi-Z.

Impostare la terminazione dell'impedenza corrispondente sulla posizione Hi-Z se un altro dispositivo è connesso al loop passivo video tramite quel connettore. Impostare l'impedenza sulla posizione 75Ω se nessun altro dispositivo è connesso al loop passivo per mezzo di quel connettore. L'impostazione predefinita è 75Ω.

31. **Connettori per ingresso video** (Ch1–Ch16) e **Connettori per loop passivo video** (Ch1–Ch16):

Ingresso video: questi connettori BNC (4, 9 o 16, a seconda della versione del sistema EDVR) vengono utilizzati per collegare il dispositivo alle uscite video delle videocamere.

Loop passivo video: questi connettori BNC (4, 9 o 16, a seconda della versione del sistema EDVR) vengono utilizzati per collegare in loop i segnali video del connettore di uscita video di ogni videocamera ad altri dispositivi.

32. **Connettore monitor delle chiamate**

Questo connettore BNC fornisce i segnali video al monitor delle chiamate per visualizzare una determinata videocamera in formato schermo intero di chiamata, visualizzazione sequenziale e chiamata allarme.

33. **Connettore monitor principale**

Questo connettore BNC fornisce un segnale video al monitor principale che è controllato dai pulsanti del pannello anteriore. Il connettore trasmette il video in formato a schermo intero, a più schermi e sequenziale.

34. **Connettore Ethernet 10/100**

Un connettore RJ-45 standard per le reti Ethernet a 10/100 Mbps.

35. **Vite di messa a terra**

La vite di messa a terra è per il terminale del telaio.

36. e 37. **Connettori ingresso audio sinistro e destro**

Questi due connettori vengono utilizzati per collegare l'uscita audio di una videocamera o un altro dispositivo al sistema EDVR.

38. e 39. **Connettori uscita audio sinistro e destro**

Questi due connettori inviano il segnale audio dell'unità a un altoparlante o a uno stereo.

40. **Porta RS-485**

    Le porte di comunicazione RS-485 funzionano come connettori quando due o più unità sono collegate in serie a un dispositivo di controllo esterno.

41. **Porta RS-232**

    La porta di comunicazione RS-232 funziona come un connettore per il collegamento a un dispositivo di controllo esterno. Per ulteriori dettagli, fare riferimento ai protocolli RS-232 e RS-485.

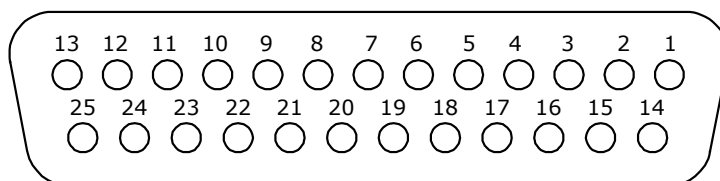
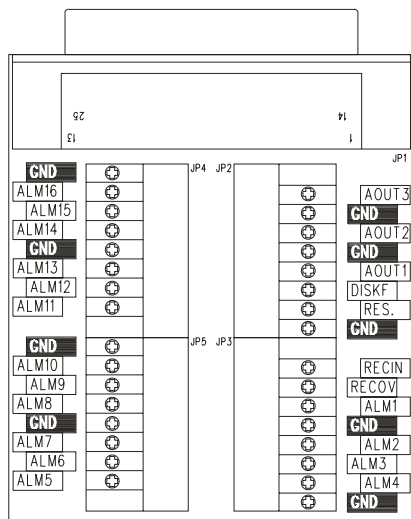
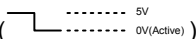
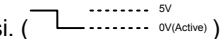
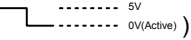
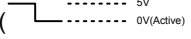
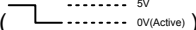
42. **Alarm I/O**

    Connettore D-SUB a 25 piedini che include ingresso dell'allarme (4, 9 o 16 connessioni, a seconda della versione del sistema EDVR), messa a terra, uscita dell'allarme a 3 piedini, disco pieno, ingresso registrazione, reimpostazione allarme ed elementi riservati per il collegamento a dispositivi esterni. Con il sistema EDVR è in dotazione un adattatore per le connessioni di ingresso e uscita dell'allarme. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione successiva "Alarm In/Out".

43. **Jack ingresso CC**

    Ingresso per il collegamento all'alimentazione esterna. Collegare l'ingresso all'alimentatore di tipo 12 V CC approvato da TUV o all'alimentatore UL class 2 oppure all'alimentatore ITE contrassegnato come 'LPS' o equivalente.

Alarm In/Out

Di seguito è riportata l'assegnazione dei piedini del connettore femmina Alarm I/O DB-25. La prima figura mostra la vista posteriore.

Con il sistema EDVR è in dotazione un adattatore per il collegamento rapido al connettore Alarm I/O DB-25.

Di seguito sono riportate le tabelle relative alle connessioni di ingresso e di uscita dell'allarme. Fare riferimento a quella appropriata alla versione del sistema EDVR (a 4, 9 o 16 canali) a disposizione.

Connessioni di ingresso e di uscita dell'allarme del sistema EDVR 4CH (vedere anche le note dopo le tabelle)			
N. piedino	**Assegnazione**	**N. piedino**	**Assegnazione**
1	MESSA A TERRA	14	RISERVATO
2	DISCO PIENO (USCITA)	15	ALLARME 1 (USCITA)
3	ALLARME 2 (USCITA)	16	ALLARME 3 (USCITA)
4	REGISTRAZIONE (INGRESSO)	17	REIMPOSTAZIONE ALLARME (INGRESSO)
5	ALLARME 1 (INGRESSO)	18	ALLARME 2 (INGRESSO)
6	ALLARME 3 (INGRESSO)	19	ALLARME 4 (INGRESSO)
7	Nessuna connessione	20	Nessuna connessione
8	Nessuna connessione	21	Nessuna connessione
9	Nessuna connessione	22	Nessuna connessione
10	Nessuna connessione	23	Nessuna connessione
11	Nessuna connessione	24	Nessuna connessione
12	Nessuna connessione	25	Nessuna connessione
13	Nessuna connessione		

Connessioni di ingresso e di uscita dell'allarme del sistema EDVR 9CH (vedere anche le note dopo le tabelle)			
N. piedino	**Assegnazione**	**N. piedino**	**Assegnazione**
1	MESSA A TERRA	14	RISERVATO
2	DISCO PIENO (USCITA)	15	ALLARME 1 (USCITA)
3	ALLARME 2 (USCITA)	16	ALLARME 3 (USCITA)
4	REGISTRAZIONE (INGRESSO)	17	REIMPOSTAZIONE ALLARME (INGRESSO)
5	ALLARME 1 (INGRESSO)	18	ALLARME 2 (INGRESSO)
6	ALLARME 3 (INGRESSO)	19	ALLARME 4 (INGRESSO)
7	ALLARME 5 (INGRESSO)	20	ALLARME 6 (INGRESSO)
8	ALLARME 7 (INGRESSO)	21	ALLARME 8 (INGRESSO)
9	ALLARME 9 (INGRESSO)	22	Nessuna connessione
10	Nessuna connessione	23	Nessuna connessione
11	Nessuna connessione	24	Nessuna connessione
12	Nessuna connessione	25	Nessuna connessione
13	Nessuna connessione		

Connessioni di ingresso e di uscita dell'allarme del sistema EDVR 16CH (vedere anche le note dopo le tabelle)			
N. piedino	**Assegnazione**	**N. piedino**	**Assegnazione**
1	MESSA A TERRA	14	RISERVATO
2	DISCO PIENO (USCITA)	15	ALLARME 1 (USCITA)
3	ALLARME 2 (USCITA)	16	ALLARME 3 (USCITA)
4	REGISTRAZIONE (INGRESSO)	17	REIMPOSTAZIONE ALLARME (INGRESSO)
5	ALLARME 1 (INGRESSO)	18	ALLARME 2 (INGRESSO)
6	ALLARME 3 (INGRESSO)	19	ALLARME 4 (INGRESSO)
7	ALLARME 5 (INGRESSO)	20	ALLARME 6 (INGRESSO)
8	ALLARME 7 (INGRESSO)	21	ALLARME 8 (INGRESSO)
9	ALLARME 9 (INGRESSO)	22	ALLARME 10 (INGRESSO)
10	ALLARME 11 (INGRESSO)	23	ALLARME 12 (INGRESSO)
11	ALLARME 13 (INGRESSO)	24	ALLARME 14 (INGRESSO)
12	ALLARME 15 (INGRESSO)	25	ALLARME 16 (INGRESSO)
13	Nessuna connessione		

Note

- MESSA A TERRA: contatto della messa a terra.
- DISCO PIENO (USCITA): dispositivo di attivazione dell'uscita disco pieno. Da collegare a dispositivi esterni come cicalini o indicatori luminosi. (5V 0V(Active))
- ALLARME (USCITA): dispositivo di attivazione di uscita dell'allarme. Da collegare a dispositivi esterni come cicalini o indicatori luminosi. (5V 0V(Active))
- REGISTRAZIONE (INGRESSO): questo piedino va collegato a un dispositivo di attivazione per avviare la registrazione. (5V 0V(Active))
- REIMPOSTAZIONE ALLARME (INGRESSO): questo piedino va collegato a un dispositivo di annullamento dell'allarme. (5V 0V(Active))
- ALLARME (INGRESSO): ingresso dell'allarme, per ogni canale, che può essere programmato nel sistema dei menu su Normally Open (Normalmente aperto) o Normally Chiudid (Normalmente chiuso). (5V 0V(Active))

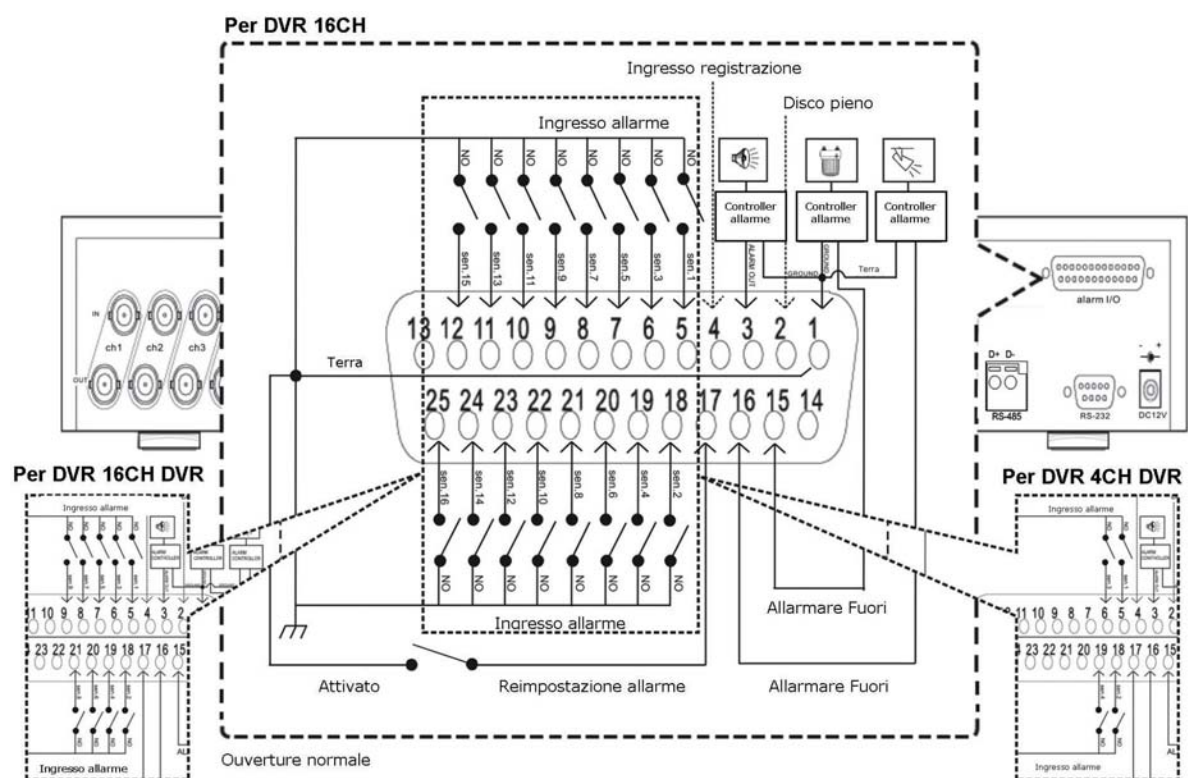
Collegamento di un dispositivo esterno a un EDVR

Il sistema EDVR offre la possibilità di segnalare 3 uscite ausiliarie di allarme per apparecchi associati, ad esempio riflettori, cicalini o lampeggiatori, e 16 ingressi di allarme per la versione 16CH (9 per la 9CH e 4 per la 4CH).

Le uscite dell'allarme sono correlate all'indicazione dell'allarme.

Gli ingressi vengono segnalati al sistema di gestione e vengono attivati da una condizione di loop aperto o chiuso.

Collegare un'uscita, un ingresso e una periferica di allarme come mostrato nello schema seguente.

- **Ingresso allarme:** una connessione in ingresso al sistema EDVR che avvia l'unità EDVR (cicalino e visualizzazione di un messaggio) se viene attivato uno dei collegamenti di ingresso dell'allarme (il sensore di ogni canale).
- **Uscita allarme:** una connessione in uscita ai dispositivi di segnalazione che attiva l'unità di segnalazione al verificarsi di un allarme acustico o luminoso. Se si collega un dispositivo di segnalazione al sistema EDVR, collegare il piedino 1 (MESSA A TERRA) e i piedini 3/15/16 (USCITA ALLARME).

Installazione

Questa sezione fornisce istruzioni su come configurare il sistema e costituisce una versione ampliata delle informazioni fornite nella copia cartacea della Guida all'impostazione rapida (inclusa nella confezione del sistema EDVR).

Unità EDVR e relativi componenti

Oltre al sistema EDVR di American Dynamics (illustrato nella figura seguente), vengono forniti anche i componenti elencati di seguito.

Alimentatore esterno

"power brick"

Due cavi di alimentazione

Per collegare l'alimentatore esterno del sistema EDVR a una presa di corrente

a) America Settentrionale

b) Europa continentale

CD-ROM e Guida all'impostazione rapida

Il CD-ROM include il software EDVR Client (con l'applicazione per la modifica delle immagini) e versioni elettroniche della documentazione per l'utente.

Blocco di connessione rapida adattatore ingressi/uscite allarme

Kit per il montaggio su rack

Componenti necessari

Oltre al sistema EDVR e ai componenti in dotazione, sono necessari anche i componenti seguenti:

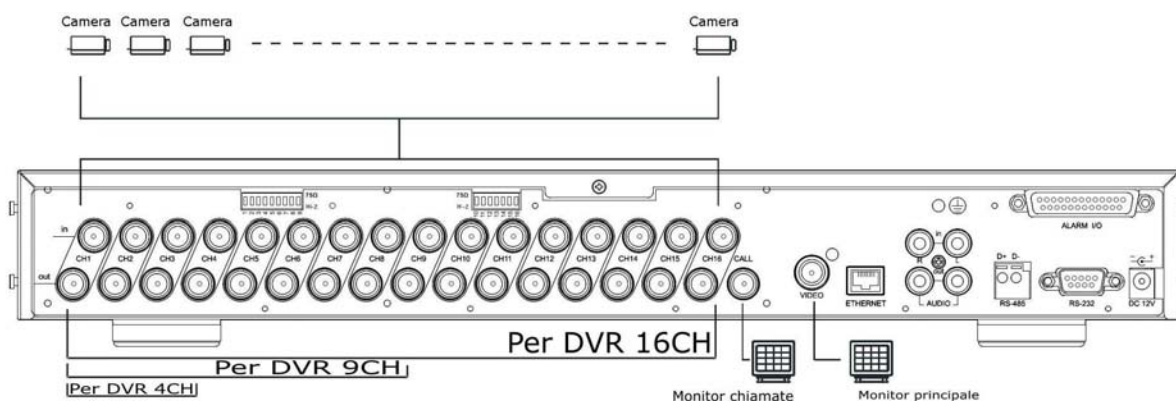
- Un monitor composito (NTSC o PAL, a seconda del sistema usato)
- Telecamere e cavi BNC

Per espandere il sistema, è possibile aggiungere componenti opzionali come un monitor delle chiamate e un Touch Tracker (ADTT16E) di American Dynamics.

Collegamento dei dispositivi al pannello posteriore

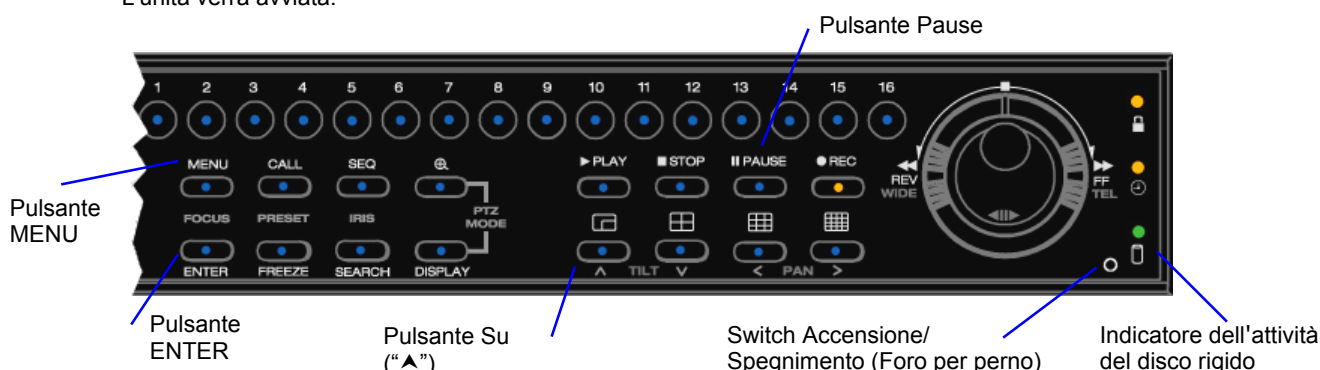
Nota: dopo aver effettuato tutte le altre connessioni, verrà indicato di collegare il cavo di alimentazione.

1. Rimuovere tutti i componenti dalla confezione. Nel caso mancasse o risultasse danneggiato un componente qualsiasi, rivolgersi immediatamente al responsabile degli account di American Dynamics.
2. Riporre tutto il materiale di imballaggio del sistema EDVR. Questo materiale servirà per trasportare o spedire il sistema EDVR.
3. Collegare il monitor principale al relativo connettore BNC.
4. Collegare una o più videocamere ai relativi connettori BNC di ingresso. A seconda della versione del sistema EDVR, è possibile collegare da 1 a 16 videocamere (versione 16CH: 16 videocamere; 9CH: 9 videocamere; 4CH: 4 videocamere).

Nota: per loop passivo, Touch Tracker (ADTT16E) e altri dispositivi e connessioni, fare riferimento alla relativa documentazione con essi fornita. Inoltre, vedere l'appendice "Collegamento di un Touch Tracker ADTT16E" a pagina 102.

Accensione e test

1. Collegare il cavo di alimentazione appropriato all'alimentatore esterno (power brick) e quindi alla presa di corrente. Accendere il sistema EDVR, i monitor e le videocamere collegati.

   Nota: quando viene collegato a una presa di corrente, il sistema EDVR si accende automaticamente.

2. In caso contrario, inserire uno strumento, come la punta di una penna a sfera, nel foro di accensione/ reimpostazione del pannello anteriore (vicino all'angolo inferiore destro), quindi premere delicatamente. L'unità verrà avviata.

5. Impostare la data e l'ora da Impostazione Rapida Menu:
   - Premere il pulsante MENU, selezionare Impostazione Rapida, quindi premere il pulsante ENTER
   - Utilizzare i pulsanti di spostamento (Sinistra, Destra, Su e Giù) per selezionare e impostare una voce.
   - Per istruzioni dettagliate, fare riferimento a pagina 42.

Nota

Per accedere alle impostazioni di configurazione del sistema EDVR, premere il pulsante MENU. Quindi selezionare un menu e utilizzare i pulsanti di spostamento per selezionare la voce che interessa.

Selezione lingua

Nel menu principale premere il pulsante CALL. Utilizzare il pulsante con la freccia sinistra o destra per modificare le lingue.

Selezione dell'uscita video: NTSC o PAL (opzionale)

Come impostazione di fabbrica, il sistema EDVR è configurato per l'uscita video NTSC. Se è necessario cambiare l'uscita video in PAL, o viceversa, effettuare la procedura seguente.

1. Accendere il sistema EDVR e il monitor principale (se già non sono accesi).
2. Sul pannello anteriore del sistema EDVR, premere contemporaneamente i pulsanti ⋀ (Su) e Pausa (**II**) per almeno 3 secondi. Rilasciarli quando viene emesso un segnale acustico prolungato.
3. Le immagini della videocamera vengono sostituite dal testo seguente. Nota: verrà visualizzato il nome della modalità video a cui si sta passando, PAL o NTSC. Non verranno visualizzati entrambi i termini.

   Imposta su PAL (o NTSC). . . . . OK

   Premere un pulsante qualsiasi per riavviare

   La modalità video è stata cambiata (da PAL a NTSC o viceversa, come scelto).

4. Premere un pulsante qualsiasi sul pannello anteriore per riavviare il sistema EDVR. Una volta riavviato, il sistema EDVR funzionerà nella modalità di uscita video selezionata.

5. Dopo il riavvio, il sistema EDVR non è in fase di registrazione. Premere il pulsante REC per iniziare la registrazione (le impostazioni di registrazione predefinite sono: alta qualità con 30 F/S per NTSC e 25 F/S per PAL).

Note

- Per reimpostare l'uscita video su NTSC (o PAL), ripetere la procedura precedente.
- Se si dispone di videocamere e di un monitor a colori ma le immagini visualizzate sono solo in bianco e nero, è probabile che sia stata selezionata l'uscita video errata per la configurazione dell'apparecchio, ad esempio è stata selezionata l'uscita PAL per un sistema NTSC o l'uscita NTSC per un sistema PAL.

Risultati

Quando si collega e si accende il sistema EDVR, per impostazione predefinita la registrazione è attivata.

Il sistema EDVR dovrebbe registrare video dal vivo e visualizzare informazioni sul monitor. Il LED di attività del disco rigido sul pannello anteriore dovrebbe lampeggiare. Il sistema EDVR sta funzionando come descritto?

Sì

Spegnere l'unità e continuare a installare gli allarmi e gli altri accessori come necessario. Fare riferimento alle altre sezioni di questa guida relative alla configurazione che interessa.

No

Se il sistema EDVR non si accende, reimpostarlo mediante l'interruttore di accensione/reimpostazione come descritto nella sezione "Accensione e test" a pagina 14.

Se il sistema EDVR è acceso, spegnerlo inserendo uno strumento, come la punta di una penna a sfera, nel foro di accensione/reimpostazione sul pannello anteriore e premendo delicatamente per qualche secondo. Osservare il monitor principale per vedere se l'unità si riavvia. Se sul monitor non appaiono indicazioni, inserire di nuovo lo strumento nel foro e premere velocemente per spegnere l'unità. Quindi effettuare i seguenti controlli:

Connessioni	Cavi e altri connettori
Impostazioni delle terminazioni	Monitor
Telecamere	

Accendere l'unità. Se, nonostante i controlli precedenti, l'unità non riesce ad accendersi o se l'unità è stata riavviata ma ancora non funziona correttamente, rivolgersi al supporto tecnico di American Dynamics.

Installazione del software EDVR Client (opzionale)

Per configurare il software in modo da visualizzare e gestire in remoto uno o più EDVR da un PC, installare il software EDVR Client in dotazione. L'installazione del software è descritta nella sezione "Software EDVR Client" a pagina 67.

Note

- Il software EDVR Client include anche un'applicazione per visualizzare e gestire i file delle immagini, sia in formato fermo immagine che in formato filmato.
- Per utilizzare il software EDVR Client, il sistema EDVR e tutti i PC che vi accedono devono essere collegati in rete (accesso LAN).
- Oltre al software EDVR Client, è possibile utilizzare un browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer, per visualizzare e gestire in remoto uno o più EDVR. Fare riferimento alla sezione "Utilizzo di un browser Web" a pagina 90.

Unità disco rigido

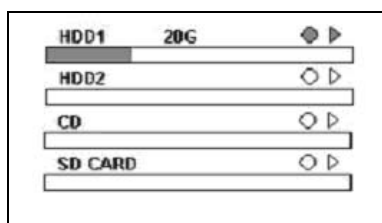
Installazione dell'unità disco rigido

Il sistema EDVR viene fornito con o due disco rigido e un'unità CD-RW. Include anche l'alloggiamento peruna seconda unità interna che permette di aggiungere un altro disco rigido. Per installare una seconda unità disco rigido nel sistema EDVR o per sostituire quella esistente, rivolgersi al supporto tecnico di American Dynamics.

Informazioni sull'unità disco rigido e selezione dei canali

Informazioni sull'unità disco rigido

È possibile visualizzare le informazioni sull'unità disco rigido (HDD), come mostrato nelle figure seguenti, in qualsiasi momento premendo il pulsante **Display** (vedere a pagina 4, elemento 14).

In modalità di riproduzione, vengono visualizzate le informazioni sul video registrato. In modalità dal vivo o di registrazione, vengono visualizzate le informazioni sulla registrazione manuale. Il sistema EDVR visualizza lo stato del sistema sul monitor principale come mostrato di seguito. Alla seconda e alla terza schermata si accede premendo il pulsante **Display** una seconda e una terza volta.

20G: la capacità del disco rigido installato: 20 GB

HDD*n*: scompartimento dell'unità disco rigido (n = 1 o 2)

●: registrazione; ○: nessuna registrazione

▶: riproduzione; ▷: nessuna riproduzione

CD: scompartimento dell'unità CD-RW

SD CARD: scompartimento della scheda SD (Secure Digital)

Figura 1 – Visualizzazione delle informazioni sull'unità disco rigido, prima schermata

REC RATE:	30 F/S
REC TIME:	5h18m
REMAIN:	1h10m
REC MODE:	STOP
STATUS:	LIVE
SCHEDULE:	NORMAL

30 F/S: impostazione della velocità di registrazione: 30 fotogrammi al secondo

5h18m: 5 ore e 18 minuti di tempo di registrazione a disposizione.

1h10m: 1 ora e 10 minuti di tempo rimanente a disposizione.

REC MODE: STOP; MANUAL.

STATUS: indica lo stato del dispositivo.

PLAY: il dispositivo è in modalità di riproduzione.

LIVE: il dispositivo è in modalità di visualizzazione dal vivo.

MANUAL: il dispositivo è in modalità di ricerca.

SCHEDULE: NORMAL e da 1 a 8.

Figura 2 – Visualizzazione delle informazioni sull'unità disco rigido, seconda schermata

ETHERNET	DHCP	
1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 1 4 3		
RX	29	KB/S
TX	100	KB/S

DHCP: attiva la funzione per le comunicazioni DHCP.

192.168.1.143: ogni EDVR deve disporre di un indirizzo IP univoco per essere identificato nella rete.

RX 29 KB/S: riceve i dati dalla rete ogni secondo.

TX 100 KB/S: trasmette i dati alla rete ogni secondo.

Figura 3 – Visualizzazione delle informazioni sull'unità disco rigido, terza schermata

Selezione dei canali

I pulsanti per la funzione a più schermi e i pulsanti CAM1/CAM2/CAM3/…/CAM16 (o fino a /CAM4 o /CAM9, a seconda della versione del sistema EDVR) vengono utilizzati per selezionare le modalità video e i canali video. Le tabelle seguenti illustrano le funzioni nelle varie modalità per ognuna delle tre versioni del sistema EDVR (4CH, 9CH o 16CH).

EDVR 4CH

Modalità	Pulsante	Visualizzazione risultante
Dal vivo/Registrazione/ Riproduzione		
	CH1/CH2/CH3/CH4	(Singolo canale)

EDVR 9CH

Modalità	Pulsante	Visualizzazione risultante
Dal vivo/Registrazione/ Riproduzione		→ → quindi da capo
		→ → quindi da capo
		→ → quindi da capo
	CH1/CH2/CH3/…/CH9	(Singolo canale)

EDVR 16CH

Modalità	Pulsante	Visualizzazione risultante
Dal vivo/Registrazione/ Riproduzione		→ → quindi da capo
		→ → quindi da capo
		→ → quindi da capo
		→ → quindi da capo
	CH1/CH2/CH3/…/CH4/9/16	(Singolo canale)

Aggiornamento del software del sistema

Se è necessario eseguire l'aggiornamento del software del sistema (firmware) di EDVR, per istruzioni fare riferimento all'appendice "Aggiornamento del software del sistema" a pagina 99.

Funzionamento di base

Questa sezione descrive come utilizzare e gestire il sistema EDVR.

Per accedere e spostarsi tra i menu di configurazione del sistema EDVR, utilizzare i pulsanti MENU, ENTER, Su e Giù. Per lo spostamento e la selezione delle voci dei menu, è possibile utilizzare anche il Jog Dial e lo Shuttle Ring. Fare riferimento alla sezione "Descrizione dei pannelli anteriore e posteriore" a pagina 3, per ulteriori informazioni sui controlli del pannello anteriore del sistema EDVR.

Funzionamento della registrazione

Questa sezione illustra in dettaglio come registrare video sulle unità disco rigido. Prima di iniziare la registrazione, configurare appropriatamente le impostazioni di registrazione in base alle proprie esigenze.

Registrazione manuale

Quando il sistema EDVR è in modalità di visualizzazione dal vivo, per iniziare la registrazione effettuare la procedura seguente:

1. In modalità visualizzazione dal vivo, premere il pulsante REC per registrare il video su un'unità disco rigido con le corrispondenti impostazioni di registrazione programmate. Il dispositivo emette subito un segnale acustico e il pulsante REC si accende a indicare che il sistema EDVR è in modalità di registrazione. Anche l'indicatore dell'attività del disco rigido si accende e lampeggia a indicare che è in corso la registrazione.
2. Tenere premuto il pulsante REC per almeno 3 secondi per interrompere la registrazione in qualsiasi momento.
3. Per accedere esclusivamente al video registrato in precedenza, consultare la sezione "Funzionamento della riproduzione" (a pagina 26) per ulteriori dettagli.

Registrazione con timer

La registrazione con timer fornisce le opzioni per impostare fino a otto periodi di tempo per ogni giorno in una tabella settimanale per programmare l'accensione e lo spegnimento del sistema EDVR a determinati orari. Completare la procedura seguente per configurare un programma di registrazione pianificata.

1. Premere il pulsante MENU per accedere a Menù Principale.
2. Selezionare Impostazioni Avanzate e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Avanzate.
3. Selezionare Prog. Oraria e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Configurazione Oraria
4. Scegliere una pianificazione e attivarla ruotando lo Shuttle Ring in senso orario.
   - Utilizzare il Jog Dial per effettuare la selezione, quindi premere ENTER per accedere alle impostazioni della pianificazione.
   - Selezionare le opzioni per registrare per una sola giornata, per la settimana lavorativa standard (M-F) o per l'intera settimana.
   - Impostare l'ora di inizio della registrazione. Impostare l'ora di fine della registrazione.

     Nota: Il formato dell'ora visualizzato è determinato dalla modalità corrispondente selezionata nel menu Opzioni visualizzazione.
5. Impostare le preferenze per l'allarme, la registrazione e il movimento per sostituire le impostazioni predefinite durante questo periodo di registrazione pianificata.
6. Al termine della pianificazione, uscire dalla pagina e salvare le impostazioni. Il dispositivo funzionerà in modo automatico per il periodo di tempo specificato che è stato pianificato, impostato e salvato.
7. Per interrompere la registrazione in una sessione di registrazione pianificata o in qualsiasi momento, premere il pulsante REC per almeno 3 secondi.

Note

- Se l'ora corrente è compresa nell'intervallo di pianificazione e si desidera avviare la registrazione non appena vengono completate le impostazioni uscendo dal menu principale, impostare il valore "Avvia registrazione" su "Sì". Diversamente, la registrazione verrà avviata alla successiva pianificazione.

- Se si attiva la funzione di registrazione prima della registrazione pianificata, l'unità funzionerà registrando come mostrato nel diagramma seguente e conserverà queste immagini in file diversi.

Menù Principale
1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù
Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/► English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Configurazione Oraria		
1 Fascia Oraria 11	Disattiva	Invio
2 Fascia Oraria 12	Disattiva	Invio
3 Fascia Oraria 13	Disattiva	Invio
4 Fascia Oraria 14	Disattiva	Invio
5 Fascia Oraria 15	Disattiva	Invio
6 Fascia Oraria 16	Disattiva	Invio
7 Fascia Oraria 17	Disattiva	Invio
8 Fascia Oraria 18	Disattiva	Invio
Indietro		
Menù: Esci		
Invio: Select		
Shuttle: valore		
▲/▼: item		

>

Configurazione Oraria		
1 Fascia Oraria 11	Disattiva	Invio
2 Fascia Oraria 12	Disattiva	Invio
3 Fascia Oraria 13	Disattiva	Invio
4 Fascia Oraria 14	Disattiva	Invio
5 Fascia Oraria 15	Disattiva	Invio
6 Fascia Oraria 16	Disattiva	Invio
7 Fascia Oraria 17	Disattiva	Invio
8 Fascia Oraria 18	Disattiva	Invio
Indietro		
Menù: Esci		
Invio: Select		
Shuttle: valore		
▲/▼: item		

>

Configurazione Oraria		
1 Data	Weekly	
2 Ora dInizio	12:00	
3 Ora di fine	12:00	
4 Avvia Registrazione	Si	
5 Impostazioni Allarme	Disattiva	Invio
6 Impostazioni Registrazione	Disattiva	Invio
7 Impostazione Motion	Disattiva	Invio
Indietro		
Menù: Esci		
Invio: Select		
Shuttle: valore		
▲/▼: item		

Registrazione dell'allarme

Eseguire la procedura seguente per attivare la registrazione programmata dell'allarme. Per la configurazione delle impostazioni di allarme, consultare la sezione "**Error! Reference source not found.**" a pagina **Error! Bookmark not defined.**.

1. Premere il pulsante MENU per accedere al menu principale.
2. Selezionare Impostazioni Avanzate e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Avanzate
3. Selezionare Impostazioni Allarme e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Allarme .
4. Impostare il periodo di tempo che interessa. Le opzioni vanno da "Transparent" a "Nonstop" da un secondo a 60 minuti.
5. Impostare la velocità di registrazione dell'allarme. La frequenza può essere impostata tra 1 e 60 fps con incrementi di un secondo.
6. Impostare la modalità di registrazione dell'allarme. Le opzioni sono Normale, Doppia, Interlacciata ed Esclusiva.
7. Impostare la qualità di registrazione dell'allarme. Consultare la sezione "**Error! Reference source not found.**" a pagina **Error! Bookmark not defined.** per ulteriori informazioni. Impostare la qualità di registrazione dell'allarme. Le opzioni sono Massima, Alta, Standard o Di base.
8. Impostare "Sensibilità" su un valore compreso tra 0,1 e 0,8 secondi.
9. Accedere e impostare ogni canale per attivare o disattivare le tre modalità Sensor, V-Loss e Movimento nelle voci Link Ingr. Allarmee Link Usc. Allarme.

Nota

Una delle voci del menu Link Usc. Allarmeè "Avvia Registrazione". Per abilitare la registrazione attivata su allarme, nella schermata Collegamento uscita allarme evidenziare "Avvia registrazione" e impostare il valore per Sensore e/o Movimento su Sì.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/► English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Impostazioni Avanzate

1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

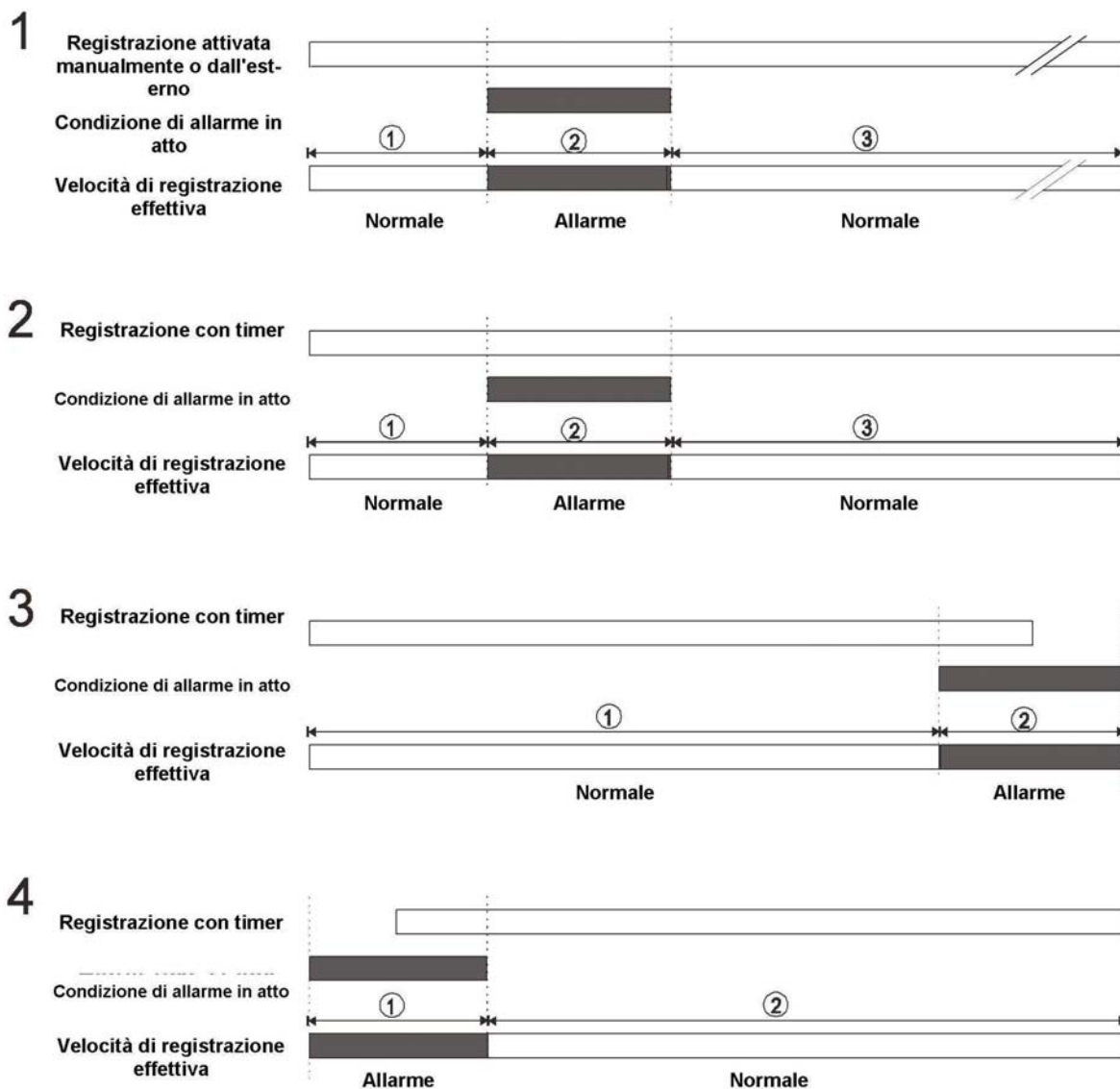
Impostazioni Avanzate

1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

>

Registrazione attivata dall'esterno

Collegando l'ingresso REGISTRAZIONE (INGRESSO) di ALARM I/O (INGRESSI/USCITE ALLARME) sul pannello posteriore del sistema EDVR, è possibile attivare e disattivare la funzione di registrazione del sistema EDVR. I diagrammi seguenti mostrano lo stato della registrazione quando si verifica una condizione di allarme.

Possibile durata della registrazione

1. Velocità di registrazione = 60 volte al secondo

	Velocità di registrazione = 60 volte al secondo, possibile durata della registrazione (in ore)						
Capacità	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Massima	4.63	9.26	11.57	18.52	23.15	28.94	34.72
Alta	6.61	13.23	16.53	26.46	33.07	41.34	49.60
Standard	11.57	23.15	28.94	46.30	57.87	72.34	86.81
Di base	23.15	47.30	57.87	92.59	115.74	144.68	173.61
Massima + Audio (8K)	4.61	9.23	11.54	18.46	23.07	28.84	34.61
Alta + Audio (8K)	6.58	13.16	16.46	26.33	32.91	41.14	49.37
Standard + Audio (8K)	11.48	22.96	28.70	45.91	57.39	71.74	86.09
Di base + Audio (8K)	22.77	45.54	56.92	91.07	113.84	142.30	170.77
Massima + Audio (22K)	4.55	9.09	11.37	18.19	22.73	28.41	34.10
Alta + Audio (22K)	6.53	13.06	16.32	26.11	32.64	40.80	48.96
Standard + Audio (22K)	11.07	22.13	27.67	44.27	55.33	69.17	83.00
Di base + Audio (22K)	22.13	44.26	55.34	88.54	110.66	138.34	166
Massima + Audio (44K)	4.47	8.93	11.16	17.86	22.33	27.91	33.49
Alta + Audio (44K)	6.45	12.90	16.13	25.81	32.26	40.33	48.39
Standard + Audio (44K)	10.60	21.20	26.51	42.41	53.01	66.26	79.52
Di base + Audio (44K)	21.20	42.41	53.01	84.82	106.22	132.53	159.03

2. Velocità di registrazione = 30 volte al secondo

	Velocità di registrazione = 30 volte al secondo, possibile durata della registrazione (in ore)						
Capacità	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Massima	9.26	18.52	23.15	37.04	46.30	57.87	69.44
Alta	13.23	26.45	33.07	52.91	66.14	82.67	99.21
Standard	23.15	46.30	57.87	92.59	115.74	144.68	173.61
Di base	46.30	92.60	115.74	185.18	231.48	289.35	347.22
Massima + Audio (8K)	9.20	18.40	22.99	36.79	45.99	57.49	68.98
Alta + Audio (8K)	13.10	26.21	32.76	52.41	65.51	81.89	98.27
Standard + Audio (8K)	22.77	45.54	56.92	91.07	113.84	142.30	170.77
Di base + Audio (8K)	45.54	89.60	112.01	179.21	224.01	280.02	336.02
Massima + Audio (22K)	8.93	17.86	22.33	35.73	44.66	55.82	66.99
Alta + Audio (22K)	12.89	25.78	32.22	51.56	64.45	80.56	96.67
Standard + Audio (22K)	21.20	42.41	53.01	84.82	106.02	132.53	159.03
Di base + Audio (22K)	42.41	84.82	106.02	169.63	212.04	265.05	318.06
Massima + Audio (44K)	8.63	17.25	21.57	34.51	43.13	53.92	64.70
Alta + Audio (44K)	12.57	25.14	31.42	50.28	62.85	78.56	94.27
Standard + Audio (44K)	19.56	39.12	48.90	78.25	97.81	122.26	146.71
Di base + Audio (44K)	39.12	78.24	97.8	156.5	195.62	244.52	293.42

3. Velocità di registrazione = 1 volta al secondo

	Velocità di registrazione = 1 volta al secondo, possibile durata della registrazione (in ore)						
Capacità	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Massima	277.78	555.56	694.44	1111.11	1388.89	1736.11	2083.33
Alta	296.83	793.65	992.06	1587.30	1984.13	2480.16	2976.19
Standard	694.44	1388.89	1736.11	2777.78	3472.22	4340.28	5208.33
Di base	1388.89	2777.78	3472.22	5555.56	6944.44	8680.56	10416.67
Massima + Audio (8K)	231.48	462.96	578.70	925.93	1157.41	1446.76	1736.11
Alta + Audio (8K)	308.64	617.28	771.60	1234.57	1543.21	1929.01	2314.81
Standard + Audio (8K)	462.96	925.93	1157.41	1851.85	2314.81	2893.52	3472.22
Di base + Audio (8K)	694.44	1388.89	1736.11	2777.78	3472.22	4340.28	5208.33
Massima + Audio (22K)	132.28	264.55	330.69	529.10	661.38	826.72	992.06
Alta + Audio (22K)	222.22	444.44	555.55	888.89	1111.11	1388.89	1666.67
Standard + Audio (22K)	185.19	370.37	462.96	740.74	925.93	1157.41	1388.89
Di base + Audio (22K)	370.37	740.74	925.93	1481.48	1851.85	2314.81	2777.78
Massima + Audio (44K)	86.81	173.61	217.01	347.22	434.03	542.53	651.04
Alta + Audio (44K)	154.32	308.04	385.80	617.28	771.60	964.51	1157.41
Standard + Audio (44K)	106.84	213.68	267.09	427.35	534.19	667.74	801.28
Di base + Audio (44K)	213.68	427.35	534.19	854.70	1068.37	1335.47	1602.56

Funzionamento della riproduzione

Questa sezione descrive le funzioni di riproduzione veloce, lenta e a singola immagine e illustra in dettaglio come l'unità riproduce un file in una diversa modalità operativa. Fare riferimento ai paragrafi seguenti che specificano i dettagli pertinenti. Quando un file viene riprodotto, il pulsante PLAY si accende a indicare che il sistema EDVR è in modalità di riproduzione.

Durante la riproduzione, premere il pulsante CH1-CH16 appropriato per visualizzare il canale che interessa (4CH: pulsanti CH1-CH4; 9CH: pulsanti CH1-CH9). Per visualizzare la riproduzione di più canali contemporaneamente, premere i pulsanti Su, Giù, Sinistra e Destra. Oltre a a questi pulsanti, è possibile anche utilizzare il pulsante ZOOM (quello rappresentato da una lente di ingrandimento con il segno più) per ingrandire l'immagine in una vista a schermo intero 2X2.

Avanzamento/avvolgimento veloci

Per la riproduzione sono disponibili 6 velocità: 2x, 4x, 8x, 16x, 30x e 100x.

Durante la riproduzione di video registrati alla velocità di registrazione:

Avanzamento: ruotare lo Shuttle Ring verso destra per visualizzare in avanti il video registrato a una velocità maggiore di quella a cui è stato registrato. Ogni successiva rotazione a destra dello Shuttle Ring aumenta la velocità di avanzamento (2x, 4x, 8x, 16x, 30x e 100x).

Avvolgimento: ruotare lo Shuttle Ring verso sinistra per visualizzare all'indietro il video registrato a una velocità maggiore di quella a cui è stato registrato. Ogni successiva rotazione a sinistra dello Shuttle Ring aumenta la velocità di avvolgimento (-2x, -4x, -8x, -16x, -30x e -100x).

Normale: rilasciare lo Shuttle Ring per tornare alla velocità normale di riproduzione.

Avanzamento/avvolgimento lenti

Per la riproduzione lenta sono disponibili 6 velocità: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x e 1/100x.

Durante la riproduzione dei video registrati alla velocità di registrazione:

1. Premere il pulsante PAUSE per la modalità di riproduzione lenta.
2. **Avanzamento:** ruotare lo Shuttle Ring verso destra (in senso orario) per visualizzare in avanti il video registrato a una velocità minore di quella a cui è stato registrato. Ogni successiva rotazione a destra dello Shuttle Ring aumenta la velocità di avanzamento (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x e 1/100x).
3. **Avvolgimento:** ruotare lo Shuttle Ring verso sinistra (in senso antiorario) per visualizzare indietro il video registrato a una velocità minore di quella a cui è stato registrato. Ogni successiva rotazione a sinistra dello Shuttle Ring aumenta la velocità di avvolgimento (-1/2, -1/4, -1/8, -1/16, -1/30x e -1/100x).
4. **Normale:** rilasciare lo Shuttle Ring e premere il pulsante PLAY per tornare alla velocità normale di riproduzione.

Riproduzione immagine per immagine

Durante la riproduzione dei video registrati alla velocità di registrazione:

1. Premere il pulsante PAUSE per accedere alla modalità immagine per immagine.
2. Per la riproduzione in modalità immagine per immagine è possibile utilizzare due strumenti, il pulsante PAUSE o il Jog Dial. Tuttavia il pulsante PAUSE può funzionare solo per l'avanzamento. Invece il Jog Dial può funzionare sia per l'avanzamento che per l'avvolgimento nonché in modalità immagine per immagine.
   - Premere il pulsante PAUSE per visualizzare l'immagine in avanti un solo fotogramma alla volta.
   - Ruotare il Jog Dial in senso orario per visualizzare l'immagine in avanti un solo fotogramma alla volta. Ruotare il Jog Dial in senso antiorario per visualizzare l'immagine indietro un solo fotogramma alla volta.
3. Premere il pulsante PLAY per tornare alla velocità normale di riproduzione.

Funzionamento della ricerca

Questa sezione descrive come accedere ai video registrati.

Ricerca in tutto l'elenco

Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca in tutto l'elenco.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
2. Selezionare Elenco Completo e premere il pulsante ENTER per accedere all'elenco completo dei video registrati.
3. Evidenziare il video registrato che interessa e premere il pulsante ENTER per visualizzare il video selezionato.

   Operazioni principali

   Premere i pulsanti "⮝" e "⮟" per selezionare un video; premere i pulsanti "⮜" e "⮞" per girare pagina.

4. Per uscire, premere il pulsante SEARCH.

>

HD	No.	Data	Ora	Durata
HD1	0004	05/11/2006	12:20:23PM	00:01:24
	0005	05/11/2006	14:30:43PM	00:56:05
	0006	05/12/2006	13:20:23PM	00:19:14
	0007	05/12/2006	15:20:23PM	00:18:23
	0008	05/12/2006	16:20:23PM	00:16:25
	0009	05/12/2006	18:20:23PM	00:08:13
	0010	05/14/2006	03:20:23PM	00:01:05
	0011	05/14/2006	07:20:23PM	00:33:05
	0012	05/14/2006	08:20:23PM	00:01:12
	0013	05/15/2006	12:20:23PM	00:01:11

Nota

Il numero massimo di elenchi per un'unità disco rigido (HDD) è 4000.

Ricerca nell'elenco degli allarmi

Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca nell'elenco degli allarmi.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
2. Selezionare Elenco Allarmi e premere il pulsante ENTER per accedere all'elenco completo dei video registrati al verificarsi di una condizione di allarme.
3. Evidenziare il video registrato che interessa e premere il pulsante ENTER per visualizzare il video selezionato.
4. Per uscire, premere il pulsante SEARCH.

Operazioni principali

Premere i pulsanti "⮝" e "⮝" per selezionare un video; premere i pulsanti "⮝" e "⮝" per girare pagina.

Filtro di ricerca

Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca nell'elenco temporale.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
2. Selezionare Filtro di ricerca e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Filtro di ricerca.
3. Il filtro degli allarmi opera in quattro modalità: Disattiva, Sensor, V-Loss e Motion.
4. Impostare il numero del canale in cui si desidera cercare il video registrato.

   Nota: selezionare ciascun canale utilizzando i pulsanti con la freccia. Selezionare il canale utilizzando lo Shuttle Ring.
5. Impostare il periodo di tempo (data) in cui si desidera cercare il video registrato.
6. Impostare il periodo di tempo (ora) in cui si desidera cercare il video registrato.
7. Selezionare Cerca Elenco nella pagina Filtro di ricerca, quindi premere il pulsante ENTER per avviare la ricerca e visualizzare l'immagine desiderata.
8. Se non viene trovato nessun video, tornare alla pagina Filtro di ricerca e ripetere i passaggi da 3 a 7 per iniziare un'altra ricerca.

   Nota: fare riferimento alla figura tra le seguenti che descrive il sistema utilizzato (4CH, 9CH o 16CH).

EDVR 4CH

Cerca	
1 Elenco Completo	Invio
2 Elenco Allarmi	Invio
3 Filtro di ricerca	Invio
4 Miniatura	Invio
5 Scheda SD	Invio
6 CD	Invio
7 Ext	Invio
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Filtro di ricerca	
1 Filtro Allarme	Disattiva
CAM 1 2 3 4	
2 Filtro Data	Disattiva
Data	05/19/2006
3 Filtro Orario	Disattiva
Ora	02:06:27 PM
4 Cerca Elenco	Invio
▲/▼/◀/▶: item	
Shuttle: valore	
Cerca: ritorna	

EDVR 9CH

Cerca	
1 Elenco Completo	Invio
2 Elenco Allarmi	Invio
3 Filtro di ricerca	Invio
4 Miniatura	Invio
5 Scheda SD	Invio
6 CD	Invio
7 Ext	Invio
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Filtro di ricerca	
1 Filtro Allarme	Disattiva
CAM 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
2 Filtro Data	Disattiva
Data	05/19/2006
3 Filtro Orario	Disattiva
Ora	02:06:27 PM
4 Cerca Elenco	Invio
▲/▼/◀/▶: item	
Shuttle: valore	
Cerca: ritorna	

EDVR 16CH

Cerca	
1 Elenco Completo	Invio
2 Elenco Allarmi	Invio
3 Filtro di ricerca	Invio
4 Miniatura	Invio
5 Scheda SD	Invio
6 CD	Invio
7 Ext	Invio
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Filtro di ricerca	
1 Filtro Allarme	Disattiva
CAM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
2 Filtro Data	Disattiva
Data	05/19/2006
3 Filtro Orario	Disattiva
Ora	02:06:27 PM
4 Cerca Elenco	Invio
▲/▼/◀/▶: item	
Shuttle: valore	
Cerca: ritorna	

Ricerca nelle miniature

Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca nelle miniature.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
2. Selezionare THUMBNAIL e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina delle miniature.
    - Utilizzare i pulsanti "<" e ">" per evidenziare e selezionare l'immagine da cercare nel video registrato.
    - Utilizzare lo Shuttle Ring per avviare la riproduzione.
3. Esistono 8 livelli di modalità per gli intervalli di registrazione. Utilizzare i pulsanti "∧" e "∨" o il Jog Dial per scegliere l'intervallo anno, mese, giorno, 1 ora, 10 minuti, 1 minuto, 10 secondi o 1 secondo. Selezionare il periodo di tempo specifico necessario per accedere al livello precedente o successivo.
4. Una volta raggiunto il punto a qualsiasi livello, per avviare la riproduzione è sufficiente premere il pulsante PLAY o il pulsante ENTER.

Ricerca in Scheda SD Menu

Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca nella scheda SD.

1. Inserire una scheda SD nell'apposito alloggiamento nella parte anteriore dell'unità.
2. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
3. Selezionare Scheda SD e premere il pulsante ENTER per accedere all'elenco completo dei file JPEG.
4. Evidenziare il file JPEG che interessa e premere il pulsante ENTER per visualizzare l'immagine.
5. Per visualizzare un'altra immagine, premere il pulsante ENTER per tornare a Scheda SD Menu e ripetere il passaggio 4 per eseguire un'altra ricerca.
6. Se si desidera eliminare un file JPEG dalla scheda SD, evidenziare il file JPEG e premere il pulsante ENTER per visualizzare l'immagine, quindi premere il pulsante Giù e selezionare Si per eliminare l'immagine.

Cerca

1 Elenco Completo Invio
2 Elenco Allarmi Invio
3 Filtro di ricerca Invio
4 Miniatura Invio
5 Scheda SD Invio
6 CD Invio
7 Ext Invio

Invio: Select
▲/▼: item

>

Menù CD

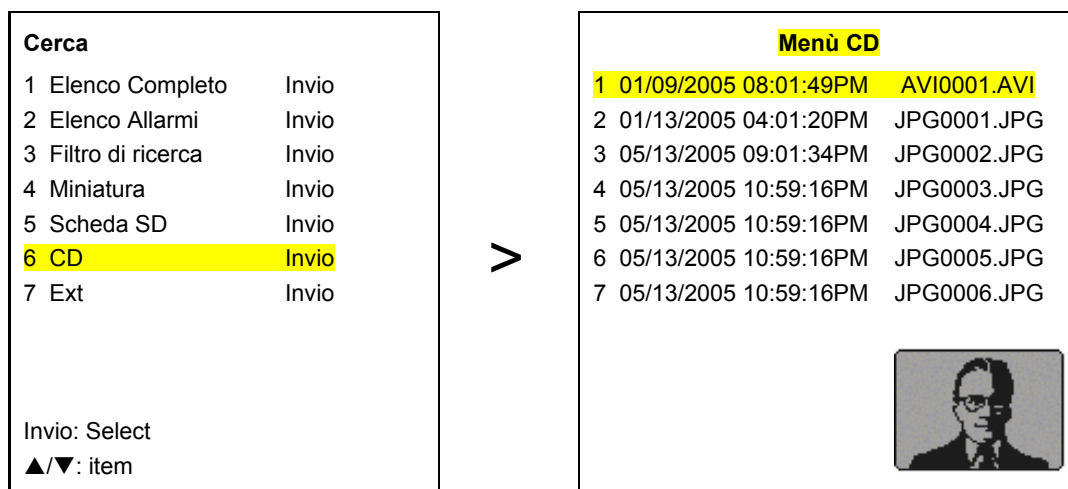
Effettuare la procedura seguente per eseguire la funzione di ricerca nel CD.

1. Inserire il CD nel cassetto.
2. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla modalità di ricerca.
3. Selezionare l'opzione CD e premere il pulsante ENTER per accedere all'elenco completo dei file JPEG.
4. Evidenziare il file JPEG che interessa e premere il pulsante ENTER per visualizzare l'immagine.
5. Per visualizzare un altro file JPEG, premere il pulsante ENTER per tornare a Menù CD e ripetere il passaggio 4 per eseguire un'altra ricerca.

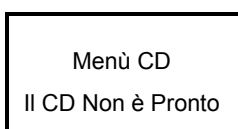
Cerca	
1 Elenco Completo	Invio
2 Elenco Allarmi	Invio
3 Filtro di ricerca	Invio
4 Miniatura	Invio
5 Scheda SD	Invio
6 CD	Invio
7 Ext	Invio

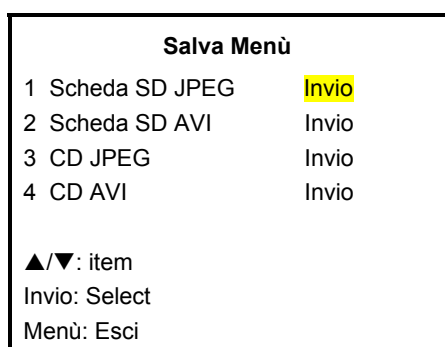
Invio: Select
▲/▼: item

>

Menù CD	
1 01/09/2005 08:01:49PM	AVI0001.AVI
2 01/13/2005 04:01:20PM	JPG0001.JPG
3 05/13/2005 09:01:34PM	JPG0002.JPG
4 05/13/2005 10:59:16PM	JPG0003.JPG
5 05/13/2005 10:59:16PM	JPG0004.JPG
6 05/13/2005 10:59:16PM	JPG0005.JPG
7 05/13/2005 10:59:16PM	JPG0006.JPG

Nota

Se si seleziona una voce CD errata e si è dimenticato di inserire un CD: fare riferimento alla schermata di esempio seguente per vedere il messaggio di stato, quindi inserire un CD o premere il pulsante SEARCH per uscire da Menù CD.

Menù CD
Il CD Non è Pronto

Funzionamento del backup con Salva Menù

Salva Menù presenta opzioni di backup per file video in fermo immagine o filmato (rispettivamente nel formato JPEG e AVI) sulle schede SD e sui CD-ROM. Nelle sezioni seguenti vengono descritte le singole voci del menu.

Backup sulle schede SD

Con la scheda SD (Secure Digital), inserita nell'apposito alloggiamento sul pannello anteriore del sistema EDVR, è possibile eseguire quattro funzioni descritte nelle sezioni seguenti.

1. Archiviazione di un fermo immagine (JPEG) su una scheda SD
2. Archiviazione di videoclip in formato AVI su una scheda SD
3. Backup delle impostazioni del sistema su una scheda SD
4. Aggiornamento del software del sistema

Note

- Il formato file JPEG può essere riprodotto ed eliminato dal sistema EDVR. Fare riferimento alla sezione "Ricerca in Scheda SD Menu" a pagina 31.
- Il formato file AVI non può essere riprodotto ed eliminato dal sistema EDVR. Può essere riprodotto solo in un lettore di schede collegato a un computer.
- Il formato file può essere selezionato da Salva Menù.

Archiviazione di un fermo immagine su una scheda SD

Effettuare la procedura seguente per archiviare un fermo immagine su una scheda SD.

1. Inserire una scheda SD nell'apposito alloggiamento nel pannello anteriore.
2. Iniziare la riproduzione del video registrato e selezionare il canale desiderato.
3. Premere il pulsante PAUSE per bloccare l'immagine desiderata.
4. Premere il pulsante MENU per accedere a Salva Menù.

Nota

Il numero di immagini che è possibile memorizzare su una scheda SD dipende dalla capacità della scheda. Le immagini salvate possono poi essere stampate da qualsiasi computer. L'immagine viene memorizzata nel formato compresso JPEG. Se sulla scheda SD viene memorizzata più di un'immagine, i nomi dei file vengono assegnati in sequenza, come mostrato di seguito:

SALVA JPG0001.JPG TO SD CARD

SALVA JPG0002.JPG TO SD CARD

…

SALVA JPG000N.JPG TO SD CARD

Ogni volta che viene avviata una nuova sessione di registrazione per le immagini JPEG verrà creata automaticamente una nuova cartella JPEG. Per visualizzare i file desiderati, è necessario evidenziare la sottocartella JPEG appropriata. Dopo avere visualizzato un file JPEG, è necessario premere di nuovo il pulsante di selezione per scorrere il menu. I file AVI non vengono raggruppati in cartelle.

Il sistema EDVR è in grado di riprodurre solo le immagini registrate nei relativi dischi rigidi e non i file registrati dal sistema EDVR su CD o sulla scheda SD. Per visualizzare tali file, è necessario utilizzare un PC o un dispositivo compatibile.

Archiviazione di videoclip in formato AVI su una scheda SD

Effettuare la procedura seguente per archiviare un video su una scheda SD.

1. Inserire una scheda SD nell'apposito alloggiamento nel pannello anteriore.
2. Iniziare la riproduzione del video registrato e selezionare il canale desiderato.
3. Premere il pulsante PAUSE per bloccare le immagini desiderate.
4. Premere il pulsante MENU per accedere a Salva Menù.
5. Selezionare la voce Scheda SD AVI e premere il pulsante ENTER per accedere a Scheda SD AVI Menu.

Scheda SD AVI Menu

1 Modalità Video	Pieno
2 Modalità Audio	Destra
3 Ora	10 S
4 Salva	Invio

▲/▼: item
Menù: Esci
shuttle/Invio: Select

6. Impostare i valori desiderati nella modalità di impostazione del file di salvataggio AVI.

Nota

Il numero di videoclip che è possibile memorizzare su una scheda SD dipende dalla capacità della scheda. Il videoclip viene memorizzato nel formato compresso AVI. Se sulla scheda SD viene memorizzato più di un videoclip, i nomi dei file vengono assegnati in sequenza, come mostrato di seguito:

SALVA AVI0001.AVI TO SD CARD

SALVA AVI0002.AVI TO SD CARD

…

SALVA AVI000N.AVI TO SD CARD

Backup delle impostazioni del sistema su una scheda SD

Il sistema EDVR offre un metodo di impostazione rapida per mezzo di una scheda SD. È possibile utilizzare questa funzione per impostare il salvataggio delle impostazioni del sistema del sistema EDVR sulla scheda SD in modo che possano essere caricate in un altro EDVR, semplificando così l'impostazione e la configurazione di un gruppo di EDVR.

Salvataggio delle impostazioni del sistema su una scheda SD

1. Inserire una scheda SD nell'apposito alloggiamento.
2. Premere il pulsante MENU per accedere alla pagina Menù Principale.
3. Selezionare Impostazioni Default e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Default.
4. Selezionare la voce Salva Impost. Carta SD e premere il pulsante ENTER per accedere alla modalità di salvataggio delle impostazioni.
5. Impostare Salva Impost. Carta SD su Si. Le informazioni delle impostazioni del sistema verranno salvate automaticamente sulla scheda SD.

Trasferimento delle informazioni delle impostazioni del sistema in un altro EDVR

1. Inserire la scheda SD in cui sono memorizzate le informazioni delle impostazioni del sistema nel sistema EDVR.
2. Premere il pulsante MENU per accedere alla pagina Menù Principale.
3. Selezionare Impostazioni Default e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Default.
4. Selezionare Carica Impost. Carta SD e premere il pulsante ENTER per accedere alla modalità di caricamento.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

5. Impostare l'opzione Carica Impost. Carta SD su Si e premere ENTER .

Aggiornamento del software del sistema

Se è necessario eseguire l'aggiornamento del software del sistema (firmware) del sistema EDVR, per istruzioni fare riferimento all'appendice "Aggiornamento del software del sistema" a pagina 99.

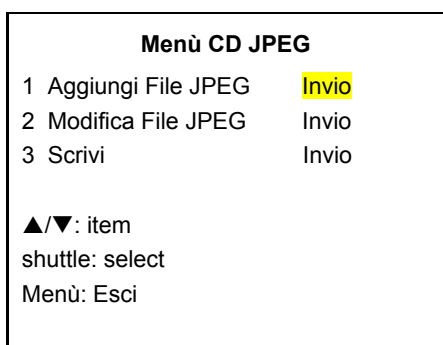
JPEG SU CD: archiviazione di un fermo immagine su un CD-R

Per archiviare un fermo immagine su un CD-RW, effettuare la procedura seguente.

1. Inserire un CD vuoto e scrivibile nel cassetto CD-RW. Verrà emesso un segnale acustico per indicare che il disco è pronto.
2. Riprodurre il video per cercare l'immagine che interessa. Trovata l'immagine, premere PAUSE.
3. Premere il pulsante MENU, selezionare la voce 3 CD JPEG da Salva Menù, quindi premere ENTER.
4. Selezionare la voce 1 da Menù CD JPEG per aggiungere l'immagine al buffer. Verrà visualizzato il messaggio Add OK come conferma. Per aggiungere altre immagini al buffer, premere qualsiasi pulsante per tornare a Menù CD JPEG

Menù CD JPEG

1 Aggiungi File JPEG	Invio
2 Modifica File JPEG	Invio
3 Scrivi	Invio

▲/▼: item
shuttle: select
Menù: Esci

5. Utilizzare il Jog Dial per selezionare l'immagine successiva. Ripetere il passaggio 4 per aggiungere l'immagine al buffer.

   Ripetere il passaggio 4 finché non sono state selezionate tutte le immagini.
6. Per rimuovere i file dal buffer: da Menù CD JPEG selezionare la voce 2 Modifica File JPEG.
7. Nel menu EDIT JPEG utilizzare il Jog Dial per esaminare le immagini selezionate. Ogni immagine viene selezionata (evidenziata) man mano che si ruota il Jog Dial.

   È possibile scegliere di eliminare o meno le immagini premendo il pulsanti Su (▲) o Giù (▼) per selezionarle. Selezionare No (non eliminare l'immagine) o Si (eliminare l'immagine). Al termine premere il pulsante MENU per uscire da questa pagina.
8. Una volta completata la selezione delle immagini: dal menu Menù CD JPEG, selezionare la voce 3 Scrivi. **Nota:** il completamento del processo di scrittura sul disco può richiedere diversi minuti.
9. Quando l'unità CD-RW ha completato la creazione del CD con i file, premere il pulsante EJECT per aprire il cassetto del CD, estrarre il disco e inserirlo nell'unità di un PC per vedere le selezioni.

AVI SU CD: archiviazione di videoclip AVI su un CD-R

Per archiviare videoclip AVI su un CD-R, effettuare la procedura seguente.

1. Inserire il disco nel cassetto dell'unità CD-RW. Verrà emesso un segnale acustico per confermare che il disco è pronto.
2. Riprodurre il video per cercare l'immagine che interessa. Premere PAUSE quando si desidera iniziare.
3. Premere il pulsante MENU per accedere a Salva Menù. Utilizzare i pulsanti **Su** (▲) o **Giù** (▼) per selezionare la voce 4 CD AVI, quindi premere ENTER.
4. Menù CD AVI presenta le opzioni seguenti. Utilizzare i pulsanti **Su** (▲) o **Giù** (▼) per selezionare una voce di menu. Utilizzare lo Shuttle Ring per impostare il valore per la voce, come indicato di seguito.

Menù CD AVI

1 Modalità Video	Pieno
2 Modalità Audio	Destra
3 Ora	10 Sec
4 Scrivi	Invio

▲/▼: item
shuttle: select
Menù: Esci

5. Dopo aver selezionato una voce di menu, utilizzare lo Shuttle Ring per selezionare il valore ad essa appropriato:
   - Modalità Video : "Pieno" o "CIF".
   - Modalità Audio : "Destra", "Left" o "Disattiva".
   - Ora: durata della registrazione salvata, da 10 a secondi a 30 minuti.
   - Scrivi: selezionare questa voce per iniziare la scrittura del video sul disco.
6. Premere il pulsante EJECT per aprire il cassetto del CD, estrarre il CD e inserirlo nell'unità CD di un PC per vedere il video.

Funzionamento del blocco tastiera

Attivazione della funzione di blocco tastiera

1. Premere il pulsante MENU per accedere a Menù Principale.
2. Selezionare Impostazioni Avanzate per aprire la pagina Impostazioni Avanzate.
3. Selezionare Operation Lock per accedere alla modalità di blocco del funzionamento.
4. Selezionare BloccoTasti Frontali per attivare questa funzione.
5. Uscire e salvare attivando la funzione di blocco tastiera.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Disattivazione della funzione di blocco tastiera

Per disattivare la funzione di blocco tastiera, disattivare l'opzione BloccoTasti Frontali.

Funzionamento Triplex

Per triplice si intende la capacità di eseguire la funzione dal vivo, la funzione di riproduzione e le funzioni dal vivo e riproduzione contemporaneamente.

Per visualizzare contemporaneamente le funzioni dal vivo, riproduzione e registrazione, è possibile anche premere il pulsante REC. Queste tre modalità utilizzate insieme costituiscono la funzione "Triplex".

Modalità dal vivo

Visualizzazione dal vivo di un canale contemporaneamente ad altri

Di seguito è riportato un esempio di come impostare la visualizzazione dal vivo di un canale contemporaneamente ad altri.

1. Utilizzare il pulsante ENTER per mostrare il canale 1 in un riquadro rosso.
2. Premere il pulsante ENTER per spostare il riquadro rosso sul canale 2 e procedere così in sequenza per gli altri canali fino ad arrivare a quello prescelto.
3. Fare clic sul pulsante specifico di un canale per visualizzare dal vivo le immagini di quel canale nello spazio in cui si è arrivati.

Modalità di riproduzione

Visualizzazione in modalità di riproduzione di un determinato canale contemporaneamente ad altri

Di seguito è riportato un esempio di come impostare la visualizzazione di un canale registrato contemporaneamente ad altri.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla pagina di ricerca in cui selezionare un video registrato. Riprodurre il video.
2. Utilizzare il pulsante ENTER per mostrare il canale 1 in un riquadro rosso.
3. Premere il pulsante ENTER per spostare il riquadro rosso sul canale 2 e procedere così in sequenza per gli altri canali fino ad arrivare a quello prescelto.
4. Fare clic sul pulsante specifico di un canale per visualizzare le immagini registrate di quel canale in modalità di riproduzione nello spazio in cui si è arrivati.

Utilizzo simultaneo delle funzioni dal vivo e di riproduzione sullo schermo

Di seguito è riportato un esempio di come impostare la visualizzazione di un canale dal vivo e di un canale registrato contemporaneamente.

1. Premere il pulsante SEARCH per accedere alla pagina di ricerca in cui selezionare un video registrato. Riprodurre il video.
2. Premere il pulsante PAUSE per fermare le immagini.
3. Utilizzare il pulsante ENTER per mostrare il canale 1 in un riquadro rosso.
4. Premere il pulsante ENTER per spostare il riquadro rosso sul canale 2 e procedere così in sequenza per gli altri canali fino ad arrivare a quello prescelto.
5. Fare clic sul pulsante specifico di un canale per visualizzare dal vivo le immagini di quel canale nello spazio in cui si è arrivati.
6. Premere il pulsante PLAY per continuare la riproduzione di qualsiasi canale.

Controllo della videocamera PTZ mediante i pulsanti del pannello anteriore

Impostazione della velocità in baud e dei protocolli dei canali

>

1. Collegare le videocamere PTZ al sistema EDVR mediante la porta RS-485 e il segnale del sistema EDVR.
2. Premere il pulsante MENU e accedere alla pagina Menù Principale.
3. Scegliere la voce 6 Impostazioni Avanzate, quindi premere ENTER.
4. Scegliere la voce 6 Comunicazione, quindi premere ENTER.

5. Scegliere la voce 2 Impostazione RS-485, quindi premere ENTER.
6. Scegliere la voce 2 Baud Rate. Utilizzare lo Shuttle Ring per cambiare la velocità in baud delle videocamere PTZ.

Nota

La velocità in baud delle videocamere PTZ deve essere la stessa per tutte le videocamere. Impostare lo stesso valore della velocità in baud per tutte le videocamere utilizzando la voce Baud Rate (Velocità in baud) nella pagina Impostazione RS-485.

7. Utilizzare il pulsante Giù per selezionare Indietro, quindi premere ENTER.
8. Selezionare di nuovo Indietro, quindi premere ENTER.
9. Nella pagina Impostazioni Avanzate, scegliere la voce 9 Impostazioni Domo, quindi premere ENTER.
10. In questa pagina è possibile impostare tutti i valori del protocollo delle videocamere. Impostare ogni valore sul protocollo della videocamera di quel canale.
11. Dopo aver impostato tutti i protocolli dei canali, scegliere Indietro, quindi premere ENTER .
12. Scegliere di nuovo Indietro, quindi premere ENTER.
13. Scegliere la voce 9 Esci dal Menù, quindi premere ENTER.
14. Scegliere Esci dal Menù e Salva, quindi premere ENTER.
15. Le impostazioni sono state completate.

Impostazioni Domo

	ID	Protocollo	
CAM1	1	AD422	
CAM2	2	AD422	Menù: Esci
CAM3	3	AD422	Shuttle: valore
CAM4	1	Nessuno	▲/▼: item
CAM5	1	Nessuno (for 9/16CH EDVR only)	
CAM6	1	Nessuno (for 9/16CH EDVR only)	
CAM7	1	Nessuno (for 9/16CH EDVR only)	
CAM8	1	Nessuno (for 9/16CH EDVR only)	
CAM9	1	Nessuno (for 9/16CH EDVR only)	
CAM10	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM11	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM12	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM13	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM14	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM15	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
CAM16	1	Nessuno (for 16CH EDVR only)	
Indietro			

Utilizzo del pannello anteriore del sistema EDVR per controllare le videocamere PTZ

Premere contemporaneamente i pulsanti DISPLAY e ZOOM, sul pannello anteriore del sistema EDVR, per attivare e disattivare la modalità PTZ. In questa modalità entrambi i pulsanti si accendono e lampeggiano. Fare riferimento alla sezione "Funzionamento PTZ" a pagina 5 per i dettagli.

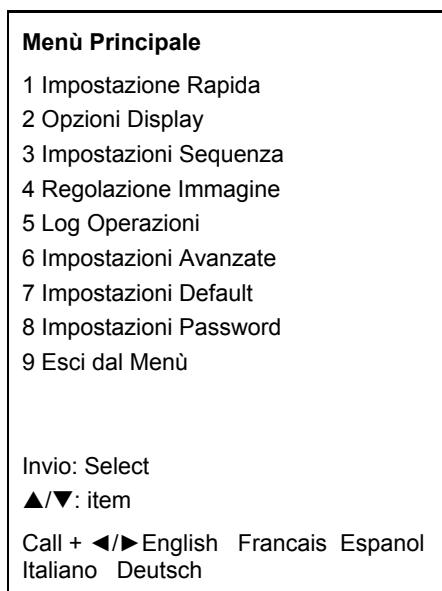
Quando viene selezionata una videocamera con cupola, premere solo il pulsante DISPLAY per visualizzare le informazioni della Guida.

Menu di configurazione

È possibile configurare il sistema EDVR per mezzo di una serie di menu facilmente accessibili con i pulsanti del pannello anteriore. Di seguito è illustrato il menu principale che contiene 8 sottomenu e il menu per uscire.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

Le sezioni seguenti descrivono come utilizzare questi menu e riassumono lo scopo e le funzioni di ognuno di essi. È possibile utilizzare i pulsanti ⮝ (Su) e ⮟ (Giù) oppure ruotare il Jog Dial per selezionare una voce di menu. Una volta selezionate le impostazioni di sistema di una voce, il menu visualizzato consentirà di impostare le funzioni principali dell'unità.

I paragrafi seguenti descrivono le funzioni dei vari pulsanti nella modalità di impostazione menu.

Nota

Per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR, per selezionare una voce di menu è possibile anche utilizzare il pulsante corrispondente al numero di canale, da 1 a 9, vicino al bordo superiore del pannello anteriore.

Utilizzo dei pulsanti del pannello anteriore

Le sezioni seguenti descrivono i pulsanti del pannello anteriore del sistema EDVR da utilizzare per spostarsi tra i menu di configurazione e impostare i vari parametri. Alcuni parametri di configurazione possono essere impostati anche utilizzando il software EDVR Client (fare riferimento alla sezione "Software EDVR Client" a pagina 67).

Pulsante MENU

Premere questo pulsante per accedere alla pagina Menù Principale. È possibile utilizzare questo pulsante anche per tornare direttamente al menu principale da qualsiasi altra pagina. Una volta tornati al menu principale, è possibile premere di nuovo il pulsante MENU e quindi ENTER per uscire dalla pagina del sistema dei menu.

Pulsanti ⮝ (Su) e ⮟ (Giù)

Consentono di selezionare la voce che interessa.

Pulsanti ❮ (Sinistra) e ❯ (Destra)

Consentono di spostarsi all'interno di un'opzione o valore.

Pulsante ENTER

Consente di accedere a una voce selezionata.

Shuttle Ring

Ruotare lo Shuttle Ring per cambiare il valore dell'opzione che interessa.

Jog Dial

Ruotare il Jog Dial per spostare l'evidenziazione nella direzione che interessa.

Pulsanti dei canali (1 – 9 o 1 – 16)

Solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR: per selezionare una voce di menu, è possibile anche utilizzare il pulsante corrispondente al numero di canale, da 1 a 9, vicino al bordo superiore del pannello anteriore.

Impostazione Rapida

Questa pagina consente di configurare rapidamente le impostazioni di base. Per modifiche più dettagliate, selezionare la voce per visualizzare le opzioni disponibili.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

1. Impostazioni Orario

Consente di impostare l'ora del sistema.

2. Impostazione Data

Consente di impostare la data del sistema.

3. Impost. Titolo

Selezionare un titolo per il canale (videocamera) lungo massimo 9 caratteri. Una volta aperta questa pagina, è possibile scegliere qualsiasi titolo per un canale e utilizzare lo Shuttle Ring per apportare modifiche agli altri canali (videocamere).

Ad esempio, è possibile modificare il titolo del canale 1 dall'impostazione predefinita CH1 in CH1<EXIT>.

4. Rapporto REC Normale

Selezionare questa voce e utilizzare lo Shuttle Ring per regolare la velocità di registrazione su valori compresi negli intervalli disponibili: da 0 a 60 (NTSC) o da 0 a 50 (PAL). Se si sceglie un valore elevato, la velocità di registrazione selezionata verrà divisa in proporzione tra i numeri dei canali utilizzati.

5. Qualità Registrazione

Accedere al menu e scegliere la qualità per ogni canale tra Migliore, Alta Risoluz., Standard e Base.

6. Disk Pieno

Questa opzione determina l'utilizzo del supporto di archiviazione nel caso il disco si riempia.

Riscrivi: quando il disco rigido è pieno, il dispositivo continua a registrare ricoprendo i dati a partire da quelli meno recenti.

Stop: quando il disco rigido è pieno, il dispositivo interrompe la registrazione.

Nota

Premere il pulsante STOP o DISPLAY per interrompere l'emissione del segnale acustico.

Indietro

Scegliere questa opzione e premere il pulsante ENTER per tornare alla pagina (menu) precedente.

Opzioni Display

Questa voce consente di configurare le etichette (titoli) delle schermate.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Opzioni Display

1 Modalità Orario	12HR
2 Impostazioni Orario	05:40:55PM
3 Modalità Data	MM/DD/YYYY
4 Impostazione Data	05/02/2006
5 Fuso Orario	GMT+00:00
6 Impost. Titolo	Invio
7 Visualiz. Main Monitor	Invio
8 Visualiz. Call Monitor	Invio
9 Impostazione Ora Legale	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
Shuttle: valore
◄ / ►/ jog: move
▲ / ▼: item

1. Modalità Orario

È possibile scegliere tra la modalità 12 HR e la modalità 24 HR.

12 HR: visualizza l'ora nel formato a 12 ore, utilizzando le indicazioni AM e PM.

24 HR: visualizza l'ora nel formato a 24 ore.

2. Impostazioni Orario

Consente di configurare l'ora del sistema.

3. Modalità Data

Visualizza la data, espressa in mesi, giorni o anni, nei tre formati alternativi seguenti: MM/DD/YYYY (MM/GG/AAAA), DD/MM/YYYY (GG/MM/AAAA) e YYYY/MM/DD (AAAA/MM/GG).

4. Impostazione Data

Consente di cambiare la data del sistema.

5. Fuso Orario

Consente di scegliere il fuso orario.

6. Impost. Titolo

Consente di impostare il titolo desiderato per ogni canale. Per modificare i titolo è possibile utilizzare lo Shuttle Ring.

7. Visualiz. Main Monitor

Consente di accedere alla pagina del menu Visualiz. Main Monitor.

8. Visualiz. Call Monitor

Consente di accedere alla pagina del menu Visualiz. Call Monitor.

9. Impostazione Ora Legale

Consente di accedere alla pagina del menu Impostazione Ora Legale per configurare la data e l'ora iniziali e finali del periodo in cui è eventualmente in vigore l'ora legale nel proprio paese.

Opzioni Display: Menu Visualiz. Main Monitor

Opzioni Display

1 Modalità Orario	12HR
2 Impostazioni Orario	05:40:55PM
3 Modalità Data	MM/DD/YYYY
4 Impostazione Data	05/02/2006
5 Fuso Orario	GMT+00:00
6 Impost. Titolo	Invio
7 Visualiz. Main Monitor	Invio
8 Visualiz. Call Monitor	Invio
9 Impostazione Ora Legale	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
Shuttle: valore
◀ / ▶/ jog: move
▲ / ▼: item

>

Visualiz. Main Monitor

1 Visualizza Ora	On
2 Colore Ora Visualiz.	Bianco
3 Visualizza Data	On
4 Colore Data Visualiz.	Bianco
5 Posizione Data/Ora	Alto-Centro
6 Visualizza Titolo	Tipo B
7 Colore Titolo Visualiz	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Shuttle: valore
◀ / ▶/ jog: move
▲ / ▼: item

1. Visualizza Ora

Selezionare On o Off.

2. Colore Ora Visualiz.

Scegliere tra bianco, nero, rosso, verde, blu e giallo.

3. Visualizza Data

Selezionare On o Off.

4. Colore Data Visualiz.

Scegliere tra bianco, nero, rosso, verde, blu e giallo.

5. Posizione Data/Ora

Consente di collocare le etichette di ora/data in sei posizioni: in alto – a sinistra, in alto – al centro, in alto – a destra; in basso – a sinistra, in basso – al centro e in basso – a destra.

6. Visualizza Titolo

Questa voce presenta tre opzioni: Type A, Tipo B e Off.

7. Visualizza Titolo Color

Scegliere tra bianco, nero, rosso, verde, blu e giallo.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente Opzioni Display.

Opzioni Display: Menu Visualiz. Call Monitor

Opzioni Display

1 Modalità Orario	12HR
2 Impostazioni Orario	05:40:55PM
3 Modalità Data	MM/DD/YYYY
4 Impostazione Data	05/02/2006
5 Fuso Orario	GMT+00:00
6 Impost. Titolo	Invio
7 Visualiz. Main Monitor	Invio
8 Visualiz. Call Monitor	Invio
9 Impostazione Ora Legale	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
Shuttle: valore
◀ / ▶/ jog: move
▲ / ▼: item

>

1. Visualizza Ora

Selezionare On per attivare il monitor delle chiamate, Off per disattivarlo.

2. Visualizza Data

Selezionare On o Off.

3. Posizione Data/Ora

Le etichette di ora/data possono essere collocate o spostate in sei posizioni: in alto – a sinistra, in alto – al centro, in alto – a destra; in basso – a sinistra, in basso – al centro e in basso – a destra.

4. Visualizza Titolo

Selezionare On o Off.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente Opzioni Display.

Opzioni Display: Menu Impostazione Ora Legale

Questa voce consente agli utenti di impostare l'ora legale.

1. Nessuno

Disattiva l'ora legale.

2. Europe GMT +00:00

Consente di impostare l'ora legale per le date e ore seguenti: l'ora legale inizia alle 1:00 AM dell'ultima domenica di marzo; l'ora legale termina alle 2:00 AM dell'ultima domenica di ottobre.

3. Europe GMT +01:00

Consente di impostare l'ora legale per le date e ore seguenti: l'ora legale inizia alle 2:00 AM dell'ultima domenica di marzo; l'ora legale termina alle 3:00 AM dell'ultima domenica di ottobre.

4. Europe GMT +02:00

Consente di impostare l'ora legale per le date e ore seguenti: l'ora legale inizia alle 3:00 AM dell'ultima domenica di marzo; l'ora legale termina alle 4:00 AM dell'ultima domenica di ottobre.

5. Russia

Consente di impostare l'ora legale per le date e ore seguenti: l'ora legale inizia alle 2:00 AM dell'ultima domenica di marzo; l'ora legale termina alle 3:00 AM dell'ultima domenica di ottobre.

6. America del Nord

L'ora legale inizia alle ore 01:00 della seconda domenica di marzo e termina alle ore 2:00 della prima domenica di novembre.

7. Australia

L'ora legale inizia alle 2:00 AM dell'ultima domenica di ottobre e termina alle 2:00 AM dell'ultima domenica di marzo.

Indietro

Scegliere questa voce e premere ENTER per tornare alla pagina precedente.

Menu Impostazioni Sequenza

Questa pagina consente di selezionare tra dieci modalità di configurazione della sequenza di visualizzazioni per il monitor principale e una sola modalità per il monitor delle chiamate.

È possibile impostare la durata di ogni visualizzazione su un valore compreso tra 0 (nessuna visualizzazione) e 99 secondi quando si premere il pulsante SEQ (valore predefinito = 3 sec.). Per impostare la durata per ogni videocamera, prima di tutto selezionare una modalità di visualizzazione dal menu Impostazioni Sequenza, quindi premere ENTER. Selezionare una videocamera e utilizzare lo Shuttle Ring per modificare la durata per la videocamera. Quando si seleziona una videocamera, il video di quella videocamera viene visualizzato nell'angolo inferiore destro dello schermo. Premere Indietro o MENU per tornare al menu Impostazioni Sequenza.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Impostazioni Sequenza

Monitor Principale

1	1-Channel Display	Invio
2	2-Channel Display	Invio
3	3-Channel Display	Invio
4	3-Channel Display	Invio
5	4-Channel Display	Invio
6	6-Channel Display	Invio
7	8-Channel Display	Invio
8	9-Channel Display	Invio
9	10-Channel Display	Invio
10	13-Channel Display	Invio

Call Monitor

11	Schermo intero Display	Invio

Indietro

Menù: Esci
Invio: Select
▲ / ▼: item

Nota

Nel menu Impostazioni Sequenza le voci 5 - 7 sono valide per le versioni del sistema EDVR 9CH e 16CH, mentre le voci 8 - 10 solo per la versione 16CH.

1. 1- Channel Display

Consente di impostare una sequenza a schermo intero.

2. 2- Channel Display

Consente di impostare una modalità a schermo intero con un riquadro; entrambi possono essere in modalità di sequenza.

3. 3- Channel Display

Consente di impostare una modalità di visualizzazione a tre finestre, ognuna delle quali in modalità di sequenza.

4. 3- Channel Display

Consente di impostare una diversa disposizione di tre finestre, ognuna delle quali sequenziale.

5. 4- Channel Display

Consente di impostare quattro finestre, una sequenziale (solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR).

6. 6- Channel Display

Consente di impostare 6 finestre, una sequenziale (solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR).

7. 8- Channel Display

Consente di impostare 8 finestre, una sequenziale (solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR).

8. 9- Channel Display

Consente di impostare 9 finestre, una sequenziale (solo per la versione 16CH del sistema EDVR).

9. 10- Channel Display

Consente di impostare 10 finestre, una sequenziale (solo per la versione 16CH del sistema EDVR).

10. 13- Channel Display

Consente di impostare 13 finestre, una sequenziale (solo per la versione 16CH del sistema EDVR).

11. Schermo intero Display

Consente di impostare la modalità di sequenza del monitor delle chiamate, scegliendo la durata della visualizzazione per ogni canale.

Indietro

Scegliere questa voce e premere ENTER per tornare alla pagina precedente.

Adjusting Pictures

Questa pagina consente di collocare le immagini nel modo desiderato.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item

Call + ◄/► English Francais
Espanol Italiano Deutsch

>

1. Posizione Orizzont

Selezionare questa opzione per collocare un'immagine in orizzontale sul monitor. Utilizzare lo Shuttle Ring per spostare l'immagine a destra o a sinistra.

2. Posizione Verticale

Selezionare questa opzione per collocare un'immagine in verticale sul monitor. Utilizzare lo Shuttle Ring per spostare l'immagine verso l'altro o verso il basso.

3. Immagine dal Vivo

Selezionare questa opzione per modificare o regolare la funzione Noise Filter e le proprietà Bright , Contrast, Color e Hue delle immagini in ogni canale.

4. Barra dei Colori

Premere il pulsante ENTER per visualizzare la barra dei colori e premere il pulsante MENU per tornare alla pagina precedente.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Log Operazioni

Questa pagina visualizza il contenuto del registro delle operazioni.

Le voci riportate nel registro delle operazioni riguardano: accesso al menu di salvataggio, accensione e spegnimento, interruzione dell'alimentazione, interruzione di una registrazione, interruzione o avvio della riproduzione, avvio di una registrazione, impostazione dell'allarme e segnalazione del riempimento del disco.

Nota

Il registro conserva la cronologia delle operazioni del sistema EDVR e ha un limite di 4000 voci. Quando il registro è pieno, i record appena registrati delle operazioni sostituiscono i record esistenti a partire da quelli meno recenti.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Log Operazioni

Log	Ora / Data
1 Menu Salva	05:16:34PM 04/30/2006
2 Menu Salva	06:10:13PM 04/30/2006
3 Accensione	07:34:32PM 04/30/2006
4 No Tensione	08:16:54PM 04/30/2006
5 Ferma REC	10:15:14PM 04/30/2006
6 Ferma PlayB	10:21:24PM 04/30/2006
7 Avvia PlayB	10:25:31PM 04/30/2006
8 Avvia REC	10:27:33PM 04/30/2006
9 Ferma PlayB	10:45:35PM 04/30/2006
10 Ferma REC	10:56:24PM 04/30/2006
11 Avvia REC	08:23:51PM 05/01/2006
12 Ferma PlayB	08:16:34PM 05/01/2006
13 Ferma REC	08:16:40PM 05/01/2006
14 Avvia REC	05:43:08PM 05/02/2006
END	

Impostazioni Avanzate

Questa pagina comprende più funzioni speciali.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item

Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

Impostazioni Allarme

Questa pagina consente di impostare le funzioni correlate a tutti i tipi di allarme. Il dispositivo continua a registrare finché è attivo l'intervallo dell'allarme.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

>

1. Durata Allarme

Impostare il periodo di tempo che interessa. Le opzioni vanno da Transparent a Nonstop, da 1 a 60 minuti.

Nota

L'intervallo deve essere specificato in secondi o in minuti ma non in entrambi.

2. Disk - Pieno Alert

Questa voce segnala che lo spazio sul disco è esaurito. Le opzioni sono On e Off.

On: attiva la funzione.

Off: disattiva la funzione.

3. Pre-alarm

Questa opzione consente di registrare le immagini prima di un allarme sull'unità disco rigido. Quando viene attivato un allarme, il dispositivo registra le immagini prima dell'allarme per 10 secondi.

On: attiva la funzione.

Off: disattiva la funzione.

4. Rate REC in Allarme

Per una configurazione (uscita video) NTSC, è possibile impostare velocità da 1 a 60 fotogrammi al secondo. Per una configurazione PAL, è possibile impostare velocità da 1 a 50 F/S.

5. Modo REC in Allarme

Le immagini delle registrazioni di canali specifici sono particolarmente utili quando è in funzione il sensore dell'allarme o il rilevamento del movimento. Ogni canale prevede quattro livelli di velocità di registrazione dell'allarme: Normal, Double , Interleaved ed Exclusive , ognuna delle quali fornisce una diversa gravità di registrazione:

Normal: la priorità di registrazione dell'allarme è disattivata.

Double: le immagini della registrazione di canali specifici vengono raddoppiate.

Interleaved: le immagini di canali specifici vengono interlacciate con la registrazione normale.

Exclusive: vengono registrati solo i canali in cui è stato attivato il sensore dell'allarme o il rilevamento del movimento.

6. Alarm Qualità Registrazione

Accedere al menu e scegliere ogni canale per registrare un allarme con qualità delle immagini Migliore, Alta Risoluz., Standard o Base.

Rapporto di compressione				
Qualità	Migliore	Alta Risoluz.	Standard	Base
Dimensionie immagine	40 KB	28 KB	16 KB	8 KB

7. Tipo Sensore

L'ingresso dell'allarme in ogni canale può essere impostato su una sensibilità compresa tra 0,1 e 0,8 secondi.

8. Link Ingr. Allarme

Accedere al menu e impostare ogni canale per attivare (On) o disattivare (Off) le tre modalità Sensor, V -Loss e Active.

Sensor: viene attivato un allarme quando il sensore viene toccato.

V-Loss: si verifica un allarme quando si perde il segnale video.

Active: gli allarmi che vengono attivati quando è in azione il rilevamento del movimento.

9. Link Usc. Allarme

Accedere al menu e attivare (Si) o disattivare (No) le tre modalità di uscita dell'allarme – Sensor, V Loss e Active-per: le uscite dell'allarme 1, 2 e 3, il cicalino, la visualizzazione del monitor principale e di quello delle chiamate, l'avvio della registrazione e lo schermo intero di chiamata.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Impostazioni Registrazione

Questa pagina consente di impostare la velocità e la qualità della registrazione e di impostare la frequenza di campionatura dell'audio e la modalità del canale.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

1. Qualità Registrazione

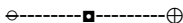
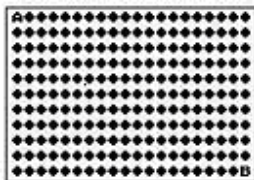
È possibile selezionare la qualità della registrazione delle immagini di ogni canale a quattro livelli diversi: Migliore , Alta Risoluz., Standard e Base.

2. Rapporto REC Normale

L'intervallo della velocità va da 1 volta al secondo a 60 volte al secondo.

3. Rapporto Camp Audio

Questa voce presenta quattro opzioni: 44K Hz, 22K Hz, 8K Hz e Disattiva.

4. Modo Canale Audio

Le opzioni sono Stereo, ovvero due canali con lo stesso ingresso, e Left Input e Destra Input ovvero due canali che lavorano separatamente.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Impostazione Motion

Selezionare questa opzione per impostare l'area di rilevamento del movimento per ogni canale.

Impostazioni Avanzate

1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

1. Sensibilità

Consente di controllare la sensibilità della funzione di rilevamento del movimento. Utilizzare lo Shuttle Ring per spostare la barra della sensibilità su un valore maggiore (+) o minore (-).

2. Area Attiva

L'utente deve impostare la zona da controllare del singolo canale se desidera definire il rilevamento del movimento circoscritto a una parte dell'area di visualizzazione, rappresentata dai punti 20 Lx11 H (220) nel quadrante destro inferiore dello schermo. Durante (e dopo) la procedura di selezione dei punti, i punti che hanno efficacia sono indicati da "o" mentre quelli ininfluenti sono indicati da "x". Utilizzare lo Shuttle Ring per selezionare la modalità di impostazione Manuale o Automatica. Premere quindi il pulsante Enter per avviare la sessione di selezione dei punti. Tenere presente che all'inizio tutti i punti verranno indicati da "x".

MANUAL: l'utente può utilizzare la modalità manuale per impostare l'area da controllare. Utilizzare il pulsante CALL insieme al pulsante ⋀, ⋁, ❮ o ❯ per contrassegnare il punto di inizio Ae il pulsante SEQ. insieme al pulsante ⋀, ⋁, ❮ o ❯ per contrassegnare il punto finale B.

AUTO: l'utente deve spostarsi davanti alle videocamere in modo che il sistema EDVR possa rilevare il movimento e determinare che in quell'area il rilevamento del movimento sarà automatico. L'area sarà la zona da controllare.

Una volta completata la selezione della zona, premere di nuovo il pulsante Enter per uscire dalla sessione.

3. Rileva Percorso

Utilizzare lo Shuttle Ring per scegliere il valore Off, Up, Down, Left o Destra per la direzione del rilevamento.

4. Durata

Scegliere un periodo di tempo per impostare un allarme. L'intervallo va da 0 a 5 secondi.

Ad esempio, se si sceglie 0 secondi, il sistema EDVR avvia il rilevamento non appena si verifica il movimento. Se si sceglie 5 secondi, il sistema EDVR inizia il rilevamento quando il movimento si verifica per 5 secondi di seguito.

5. Dimensionie

Determina la Dimensionie delle zone da controllare, da 1H1W a 9H9W.

H indica l'altezza e W la larghezza. Se si seleziona una Dimensionie eccessiva, un oggetto molto piccolo non attiverà il rilevamento da parte del sistema EDVR.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Impostazione della registrazione del rilevamento del movimento di base

Prima di tutto è necessario configurare le impostazioni dell'allarme per attivarlo. Prima di configurare le impostazioni del movimento, assicurarsi di aver controllato tutti gli altri parametri di queste impostazioni. È possibile impostare il rilevamento del movimento senza modificare le altre impostazioni del movimento.

Attivazione della modalità Motion in Link Ingr. Allarme

1. Premere il pulsante MENU per accedere a Menù Principale.
2. Selezionare la voce 6 Impostazioni Avanzate, quindi premere il pulsante ENTER.
3. Selezionare la voce 1 Impostazioni Allarme, quindi premere il pulsante ENTER.
4. Selezionare la voce 8 Alarm Input, quindi premere il pulsante ENTER.
5. Selezionare il canale in cui rilevare il movimento, premere due volte il pulsante ➤ (Destra) per passare alla colonna Motion, quindi impostare la modalità su On utilizzando lo Shuttle Ring.
6. Ripetere i passaggi precedenti per ogni canale in cui si desidera attivare il rilevamento del movimento.
7. Premere il pulsante MENU per tornare al menu Impostazioni Allarme.

Attivazione della modalità Avvia Registrazione in Link Usc. Allarme

1. Selezionare la voce 9 Link Usc. Allarme, quindi premere il pulsante ENTER.
2. Selezionare la voce 7 Avvia Registrazione, premere due volte il pulsante ➤ (Destra) per passare alla colonna Motion, quindi impostare la modalità su Si utilizzando lo Shuttle Ring.

Salvataggio delle impostazioni

1. Premere quattro volte il pulsante MENU per passare a Menù Principale. Il cursore deve essere in corrispondenza della voce Esci dal Menù.
2. Premere il pulsante ENTER per uscire.
3. Premere di nuovo ENTER per salvare le modifiche.

Impostazione della registrazione avanzata del rilevamento del movimento

Definizione di un'area limitata per il rilevamento del movimento

1. Premere il pulsante MENU per accedere a Menù Principale.
2. Selezionare la voce 6 Impostazioni Avanzate, quindi premere il pulsante ENTER.
3. Selezionare la voce 3 Impostazione Motion, quindi premere il pulsante ENTER.
4. Selezionare il canale da impostare, quindi premere il pulsante ENTER. Viene visualizzato un rettangolo nell'angolo inferiore destro contrassegnato da punti indicanti che l'area è attivata per il rilevamento del movimento.
5. Tenendo premuto il pulsante CALL, premere i pulsanti ➤ e ➤ (Sinistra e Destra) per controllare il cursore A.
6. Tenendo premuto il pulsante SEQ., premere i pulsanti ➤ e ➤ (Sinistra e Destra) per controllare il cursore B.
7. Tenendo premuto il pulsante CALL, premere i pulsanti ⮝ e ⮟ (Su e Giù) per controllare il cursore A.
8. Tenendo premuto il pulsante SEQ., premere i pulsanti ⮝ e ⮟ (Su e Giù) per controllare il cursore B.
9. Restringere il rettangolo in modo che copra l'area che si intende attivare o disattivare per il rilevamento del movimento.

10. Premere il pulsante ENTER per convertire i punti in x. L'area nel rettangolo è ora disattivata.
11. Ripetere i passaggi precedenti per ogni area da attivare e disattivare.

Nota

- Ogni volta che si preme il pulsante ENTER, l'area passa tra tre modalità: attivazione, disattivazione e alternanza (tutte le aree secondarie attivate verranno disattivate e quelle disattivate verranno attivate).
- Premere il pulsante MENU e quindi ENTER per esaminare le impostazioni effettuate.
- Questa procedura può essere applicata a ogni punto, se necessario.

Area Attiva

L'impostazione Manuale consente di impostare ogni area come descritto nei passaggi precedenti.

L'impostazione Automatic consente al sistema di rilevare il movimento e attivare l'area designata. Per imparare a utilizzare questa impostazione (quando è visualizzata in questo menu), collocare una videocamera vicino al sistema EDVR. Disattivare tutta l'area, quindi muovere una mano davanti alla videocamera. Tutto il movimento rilevato attiverà i punti.

Rileva Percorso

Utilizzare lo Shuttle Ring per regolare i valori (su, giù, sinistra e destra) e indicare la direzione del movimento da rilevare. Ad esempio, in un negozio di alimentari, se si desidera avviare la registrazione quando qualcuno entra senza registrarne l'uscita, impostare Rileva Percorso su Up se la videocamera è rivolta verso la porta visualizzata nella parte superiore dello schermo.

Covert Camera

Accedere al menu illustrato di seguito e impostare ogni canale (videocamera) su On per nascondere la registrazione oppure su Off per lasciarla visibile.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Telecamera Mascherata		
CAM1	On	Menù: Esci
CAM2	Off	Shuttle: valore
CAM3	Off	▲/▼: item
CAM4	Off	
CAM5	Off	
CAM6	Off	
CAM7	Off	
CAM8	Off	
CAM9	Off	
CAM10	Off	
CAM11	Off	
CAM12	Off	
CAM13	Off	
CAM14	Off	
CAM15	Off	
CAM16	Off	
Indietro		

Nota

Nel menu Telecamera Mascherata le voci da CAM5 a CAM9 sono valide solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR mentre le voci da CAM10 a CAM16 solo per la versione 16CH del sistema EDVR.

Blocco Operazioni

È possibile configurare cinque tipi di blocco, come descritto di seguito.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

1. BloccoTasti Frontali

Selezionare On per attivare il blocco e Off per disattivarlo.

2. Blocca RS-232

Selezionare On per attivare il blocco e Off per disattivarlo.

3. Blocca Playback

Selezionare On per bloccare e Off per sbloccare l'accesso alle varie funzioni di riproduzione.

4. Blocca Tasto REC

Selezionare On per attivare il blocco e Off per disattivarlo.

5. Blocca Rete

Selezionare On per bloccare e Off per sbloccare l'accesso alla porta di comunicazione Ethernet.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Comunicazione

Nel menu illustrato di seguito è possibile configurare tre tipi di impostazione delle porte di comunicazione: RS 232, RS-485 e rete.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

1. Impostazione RS-232

È possibile utilizzare un codice identificativo (un numero qualsiasi compreso tra 0 e 9999) o una velocità in baud (a 8 livelli diversi: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).

2. Impostazione RS-485

Le opzioni sono:

- Codice ID: un numero qualsiasi compreso tra 0 e 9999.
- Baud Rate: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 o 115200.
- Master Clock: On o Off.
- Indietro: consente di tornare alla pagina precedente.

3. Config. Rete

Questa opzione è utilizzata per configurare le impostazioni delle comunicazioni Ethernet. Queste impostazioni sono necessarie quando si collega il sistema EDVR a una rete.

Nota: per configurare questa impostazione può essere necessario rivolgersi a un tecnico MIS qualificato.

>

1. DHCP

Selezionare On o Off per attivare o disattivare la funzione delle comunicazioni DHCP. Se dotato di accesso a un server DHCP, il sistema EDVR può ottenere un indirizzo IP automaticamente quando il valore di DHCP è impostato su On.

2. Indirizzo IP

Quando la voce 1 DHCP, nel menu Config. Rete, è impostata su Off, l'indirizzo IP può essere modificato manualmente.

3. Subnet Mask

Quando la voce 1 DHCP, nel menu Config. Rete, è impostata su Off, la mask IP può essere modificata manualmente.

4. Gateway

Quando la voce 1 DHCP, nel menu Config. Rete, è impostata su Off, il gateway può essere modificato manualmente.

5. Indirizzo DNS

L'indirizzo IP DNS può essere modificato manualmente.

6. Porta HTTP

Questa opzione consente agli utenti di impostare il numero della porta HTTP (da 1 a 65535).

Note

- Le voci 2-5 vengono utilizzate per configurare le impostazioni delle comunicazioni Ethernet. È necessario configurare queste impostazioni per stabilire una connessione di rete. Per configurarle rivolgersi a una tecnico MIS qualificato.
- Quando a un computer o a una LAN è collegato un solo EDVR, è possibile assegnare liberamente un indirizzo IP al sistema EDVR. Ad esempio, è possibile scegliere un indirizzo IP per il sistema EDVR nell'intervallo 192.168.1.1 - 192.168.1.255. Non è necessario impostare i valori per la mask e il gateway. È possibile lasciare i valori predefiniti.
- Quando un EDVR è collegato a una WAN, è necessario acquisire un indirizzo IP univoco e permanente e configurare correttamente i valori della mask e del gateway in base all'architettura della rete. Per informazioni su queste impostazioni, rivolgersi a un tecnico MIS qualificato o al proprio ISP (Internet Service Provider).
- Quando ci si collega a una rete, è necessario assegnare a ogni EDVR un indirizzo IP univoco dello stesso tipo di classe dell'indirizzo di rete. Gli indirizzi IP sono scritti nel formato di una serie di numeri separati da punti, ad esempio 192.168.1.1 pertanto se, ad esempio, la rete collegata è identificata come classe C, le prime tre serie di numeri dell'indirizzo IP del sistema EDVR devono essere uguali a quelle dell'indirizzo di rete. Se la rete collegata è identificata come di classe B, le prime due serie di numeri dell'indirizzo IP del sistema EDVR devono essere uguali a quelle dell'indirizzo di rete. Per informazioni su queste impostazioni, rivolgersi a un tecnico MIS qualificato o al proprio ISP.

7. Nome Dispositivo

Il nome predefinito del dispositivo è **EDVR**.

8. Risoluzione dal vivo

Quando si accede al sistema EDVR dal PC utilizzando un browser Web, come ad esempio Microsoft Internet Explorer, questa impostazione consente di selezionare una delle tre modalità per le immagini dal vivo dal monitor del PC:

Half D1: la risoluzione massima di acquisizione dei video è 720 x 240 pixel (NTSC) o 720 x 288 pixel (PAL).

CIF: la risoluzione massima di acquisizione dei video per NTSC è 352 x 240 pixel mentre quella per PAL è 352 x 288 pixel.

QCIF: Quarter CIF. la risoluzione massima di acquisizione dei video per NTSC è 160 x 120 pixel mentre quella per PAL è 160 x 144 pixel.

9. Impostazioni Utente

Quando si accede al sistema EDVR utilizzando un browser Web, come ad esempio Microsoft Internet Explorer, è necessario specificare un nome utente (utente base) e una password. Un utente che accede al sistema EDVR con nome e password admin dispone di tutti i privilegi per modificare tutte le impostazioni del sistema EDVR (per ulteriori dettagli fare riferimento alla sezione 7). Un utente che accede con il nome e la password di utente base dispone solo del diritto alla visualizzazione.

Admin Name: il nome utente amministratore predefinito è **ADMIN**.

Admin Password: la password predefinita è **9999**.

Viewer Name: il nome utente base predefinito è **VIEWER**.

Viewer Password: la password utente base predefinita è **0000**.

Nota

Quando si accede al sistema EDVR utilizzando un browser Web, come ad esempio Microsoft Internet Explorer, è necessario specificare il nome utente e la password. L'utente che accede al sistema EDVR con nome e password admin dispone di tutti i privilegi, compreso quello di modificare le impostazioni del sistema EDVR. Un utente che accede al sistema EDVR con il nome e la password di utente base dispone solo del diritto alla visualizzazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Utilizzo di un browser Web" a pagina 90.

10. Impostazioni DDNS

DDNS è una funzionalità fornita da una società americana. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dyndns.com.

DDNS Mode: le opzioni sono **On** e **Off**. Consente di attivare o disattivare la funzione DDNS.

Host Name: il nome host predefinito è **EDVR.DYNDNS.ORG**

Nom utente: il nome utente predefinito è **guest**.

Password: la password predefinita è **0000**.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Configurazione Disco

Accedere al menu Configurazione Disco per configurare le impostazioni riportate di seguito.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

1. Disk Pieno

Determina il modo in cui il sistema EDVR utilizza i supporti di archiviazione (dischi rigidi) in caso di riempimento del disco.

Riscrivi: quando il disco rigido è pieno, il dispositivo continua a registrare ricoprendo i dati a partire da quelli meno recenti.

Stop: quando il disco rigido è pieno, il dispositivo interrompe la registrazione.

2. Datalifetime (GG)

Selezionare Days (un numero qualsiasi compreso tra 07 e 99) oppure Non Elimina.

3. Riformatta HDD1

Consente di Annullalare tutti i dati nel disco HDD1. Per procedere alla Annullalazione dei dati, è necessario immettere la password prestabilita: **9999**.

4. Riformatta HDD2

Consente di Annullalare tutti i dati nel disco HDD2. Per procedere alla Annullalazione dei dati, è necessario immettere la password prestabilita: **9999**.

5. Reformat CD

Consente di Annullalare il contenuto del CD se è riscrivibile.

6. Riformatta Scheda SD

Consente di Annullalare il contenuto della scheda SD. Per procedere è necessario verificare la selezione. Selezionare l'opzione e accedere al menu Scheda SD Format per Annullalare tutti i dati sulla scheda SD (Si=Sì) oppure per non Annullalare nessun dato (No).

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Prog. Oraria

Accedere al menu Configurazione Oraria per configurare fino a otto pianificazioni. Con una pianificazione è possibile modificare le impostazioni della registrazione e dell'allarme a intervalli di tempo stabiliti. Gli utenti possono impostare le preferenze per allarme, registrazione e movimento e sostituire quelle normalmente impostate durante un periodo di registrazione pianificato. Utilizzare lo Shuttle Ring per scegliere Abilita o Disattiva per ogni pianificazione.

Nota

Nel caso si verifichino conflitti tra pianificazioni, la pianificazione con il numero più piccolo avrà la priorità su una pianificazione con un numero maggiore. Ad esempio, se si verifica un conflitto tra le pianificazioni 1 e 2, il sistema EDVR utilizzerà i valori della pianificazione 1.

Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Configurazione Oraria		
1 Fascia Oraria 11	Abilita	Invio
2 Fascia Oraria 12	Disattiva	Invio
3 Fascia Oraria 13	Disattiva	Invio
4 Fascia Oraria 14	Disattiva	Invio
5 Fascia Oraria 15	Disattiva	Invio
6 Fascia Oraria 16	Disattiva	Invio
7 Fascia Oraria 17	Disattiva	Invio
8 Fascia Oraria 18	Disattiva	Invio
Indietro		
Menù: Esci		
Invio: Select		
Shuttle: valore		
▲/▼: item		

Accedere alla pagina Configurazione Oraria per effettuare le impostazioni seguenti:

Configurazione Oraria		
1 Fascia Oraria 11	Abilita	Invio
2 Fascia Oraria 12	Disattiva	Invio
3 Fascia Oraria 13	Disattiva	Invio
4 Fascia Oraria 14	Disattiva	Invio
5 Fascia Oraria 15	Disattiva	Invio
6 Fascia Oraria 16	Disattiva	Invio
7 Fascia Oraria 17	Disattiva	Invio
8 Fascia Oraria 18	Disattiva	Invio
Indietro		
Menù: Esci		
Invio: Select		
Shuttle: valore		
▲/▼: item		

>

1. Data

È possibile scegliere un solo giorno, diversi giorni o una settimana.

2. Ora dInizio

L'ora di inizio della pianificazione.

3. Ora di fine

L'ora di fine della pianificazione.

4. Avvia Registrazione

Selezionare Si o No.

5. Impostazioni Allarme

Utilizzare lo Shuttle Ring per selezionare Abilita o Disattiva.

Durante il periodo pianificato è possibile sostituire le normali impostazioni dell'allarme. Premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Allarme. In questa pagina è possibile impostare le varie funzioni relative all'allarme. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Impostazioni Allarme" a pagina 50.

6. Impostazioni Registrazione

Utilizzare lo Shuttle Ring per selezionare Abilita o Disattiva.

Durante il periodo pianificato è possibile impostare la qualità e la velocità della registrazione e sostituire le normali impostazioni. Premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina delle impostazioni pianificate per la registrazione. È possibile impostare il rilevamento del movimento e altre funzioni. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Impostazioni Registrazione" a pagina 52.

7. Impostazione Motion

Utilizzare lo Shuttle Ring per selezionare Abilita o Disattiva.

I valori di rilevamento del movimento possono essere diversi da quelli normali per ogni canale e possono essere impostati separatamente per il periodo di tempo pianificato. Premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina delle impostazioni pianificate per il movimento. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Impostazione Motion" a pagina 52.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Impostazioni Domo

Selezionare questo menu per definire le impostazioni del protocollo di una videocamera. Configurare le impostazioni di ogni videocamera sul protocollo in quel canale.

Impostazioni Avanzate

1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	

Menù: Esci
Invio: Select
▲/▼: item

>

Impostazioni Domo

	ID	Protocollo	
CAM1	1	AD422	
CAM2	2	AD422	Menù: Esci
CAM3	3	AD422	Shuttle: valore
CAM4	1	Nessuno	▲ / ▼: item
CAM5	1	Nessuno	
CAM6	1	Nessuno	
CAM7	1	Nessuno	
CAM8	1	Nessuno	
CAM9	1	Nessuno	
CAM10	1	Nessuno	
CAM11	1	Nessuno	
CAM12	1	Nessuno	
CAM13	1	Nessuno	
CAM14	1	Nessuno	
CAM15	1	Nessuno	
CAM16	1	Nessuno	
Indietro			

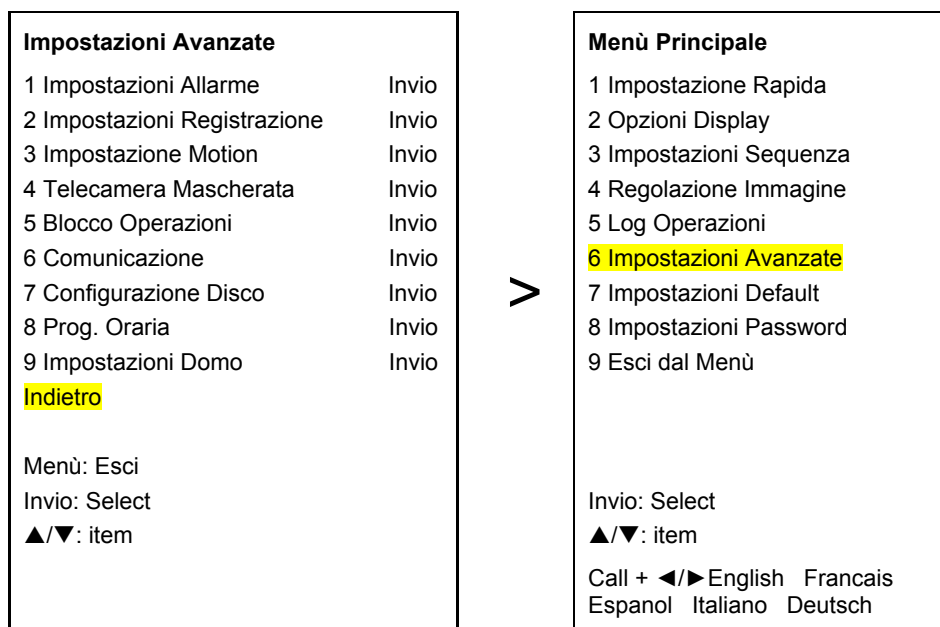
Nota

Nel menu Impostazioni Domo le voci da CAM5 a CAM9 sono valide solo per le versioni 9CH e 16CH del sistema EDVR mentre le voci da CAM10 a CAM16 solo per la versione 16CH del sistema EDVR.

Indietro

Per uscire dalla pagina Impostazioni Avanzate, scegliere Indietro e tornare alla pagina Menù Principale.

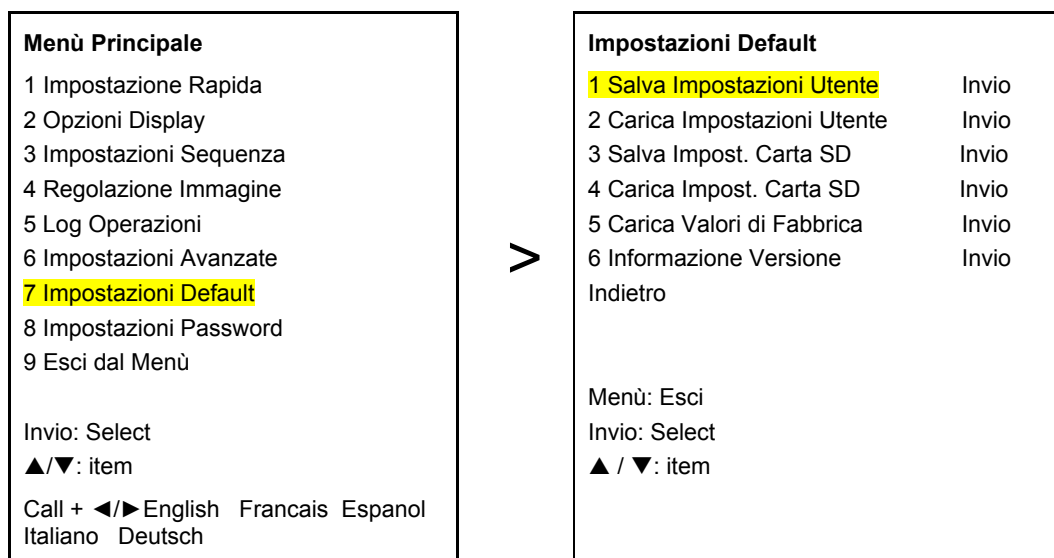
Impostazioni Avanzate	
1 Impostazioni Allarme	Invio
2 Impostazioni Registrazione	Invio
3 Impostazione Motion	Invio
4 Telecamera Mascherata	Invio
5 Blocco Operazioni	Invio
6 Comunicazione	Invio
7 Configurazione Disco	Invio
8 Prog. Oraria	Invio
9 Impostazioni Domo	Invio
Indietro	
Menù: Esci	
Invio: Select	
▲/▼: item	

>

Impostazioni Default

Questa pagina consente di salvare e ricaricare le impostazioni predefinite e di visualizzare le informazioni sulla versione del sistema EDVR.

Menù Principale
1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item
Call + ◄/►English Francais Espanol
Italiano Deutsch

>

1. Salva Impostazioni Utente

Selezionare questa opzione per salvare le impostazioni nel buffer del dispositivo.

2. Carica Impostazioni Utente

Nel caso le impostazioni del sistema siano state modificate o definite non correttamente, la selezione di questa voce consente di tornare alle impostazioni selezionate in precedenza, se le impostazioni del programma di installazione sono state salvate (come indicato in alto).

3. Salva Impost. Carta SD

Se si desidera impostare velocemente molte unità EDVR con gli stessi valori, è possibile salvare tutte le impostazioni dal sistema EDVR in una scheda SD (e quindi inserire la scheda in altre macchine; vedere la descrizione della voce seguente).

4. Carica Impost. Carta SD

Questa voce consente di caricare tutte le impostazioni da una scheda SD in un altro EDVR (vedere la descrizione della voce precedente).

5. Carica Valori di Fabbrica

Questa pagina consente di ricaricare le impostazioni predefinite di fabbrica.

6. Informazione Versione

Questa voce consente di visualizzare il numero del modello del sistema EDVR, il numero della versione del software del sistema (firmware) e la data di rilascio del software del sistema.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Impostazioni Password

Questa pagina consente di impostare la password.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item

Call + ◄/► English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

1. Menù Password

Se si sceglie di proteggere con password il menu principale per bloccare qualsiasi accesso non autorizzato, selezionare questa voce di menu.

Inser. Nuova PSW Avanzata:

Digitare una password di quattro cifre.

Reinser. Nuova PSW Avanzata:

Digitare di nuovo la password per verificare la correttezza dell'immissione.

Una volta impostata, questa password verrà richiesta la volta successiva che si accede al menu principale:

Password: _ _ _ _

Digitare la password corretta per accedere al menu principale.

2. Conf Password Avanz

Se si sceglie di proteggere con password il menu Impostazioni Avanzate, prima di tutto è necessario selezionare questa voce (evidenziarla). Viene visualizzato il messaggio seguente:

Inser. Nuova PSW Default:

Digitare una password di quattro cifre.

Re-Invio the Advanced Password:

Digitare di nuovo la password per verificare la correttezza dell'immissione.

Una volta impostata, questa password verrà richiesta la volta successiva che si accede al menu Impostazioni Avanzate:

Password: _ _ _ _

Digitare la password corretta per accedere al menu Impostazioni Avanzate.

3. Conf Password Default

Se si sceglie di proteggere con password il menu Impostazioni Default, evidenziare questa voce e premere ENTER. Viene visualizzato il messaggio seguente:

Inserire Nuova PSW Reformattata:

Digitare la nuova password utilizzando quattro cifre.

Inserire Nuova PSW Reformattata

Immettere di nuovo la password per verificare la correttezza dell'immissione.

Una volta impostata, questa password verrà richiesta la volta successiva che si accede al menu Impostazioni Default :

Password: _ _ _ _

Digitare la password corretta per accedere al menu Impostazioni Default.

4. Riformatta Password

Se si sceglie di proteggere con password la funzione di riformattazione del disco rigido, del CD o della scheda SD, selezionare questa opzione di menu.

Invio New Riformatta Password:

Digitare una password di quattro cifre.

Re-Invio Riformatta Password:

Immettere di nuovo la password per verificare la correttezza dell'immissione.

Una volta impostata, questa password verrà richiesta la volta successiva che si tenta di riformattare un disco rigido, un CD o una scheda SD:

Password: _ _ _ _

Digitare la password corretta per consentire la riformattazione del dispositivo selezionato.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Note

- Dopo aver digitato per due volte la password, viene visualizzato il messaggio "Password Invio Success". Uscire dal menu salvando le modifiche.
- Se si desidera modificare la password, è necessario immettere la vecchia password (predefinita), quindi digitare due volte quella nuova.

Esci dal Menù

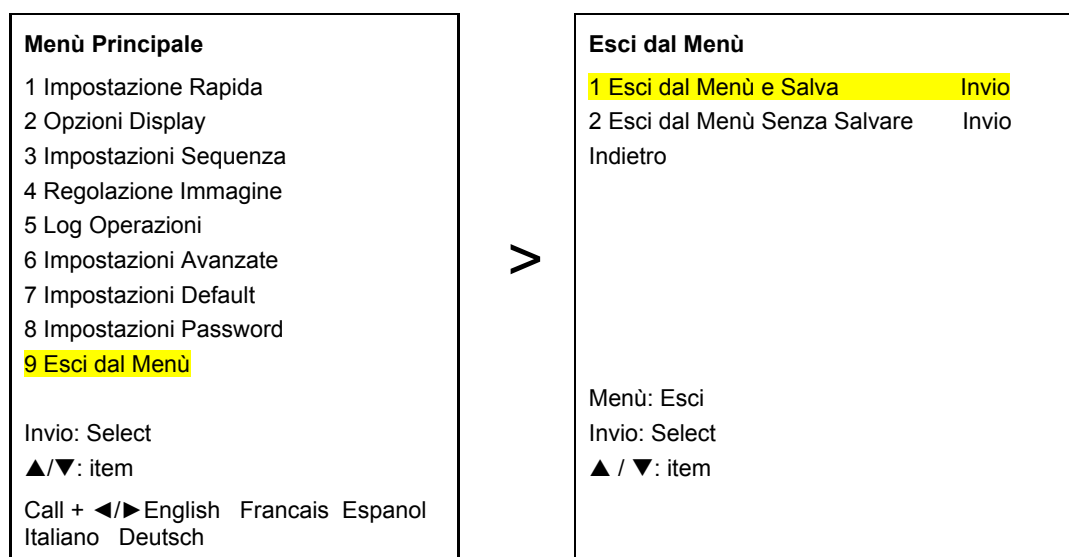
Se si desidera uscire dal menu, evidenziare questa voce e premere ENTER.

Menù Principale

1 Impostazione Rapida
2 Opzioni Display
3 Impostazioni Sequenza
4 Regolazione Immagine
5 Log Operazioni
6 Impostazioni Avanzate
7 Impostazioni Default
8 Impostazioni Password
9 Esci dal Menù

Invio: Select
▲/▼: item

Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

1. Esci dal Menù e Salva

Consente di salvare le impostazione e di uscire dal menu.

Nota

Selezionare questa voce solo se si è sicuri di non aver modificato accidentalmente alcuna impostazione. Se non sono state apportate modifiche, utilizzare il pulsante MENU per uscire dai menu. Se si preme il pulsante ENTER in una qualsiasi voce di menu, si potrebbe modificare involontariamente il valore della voce.

2. Ext without Saving

Selezionare questa voce e premere il pulsante ENTER per uscire dal menu senza salvare alcuna impostazione.

Selezionare questa voce solo se sono state modificate accidentalmente alcune impostazioni.

Indietro

Consente di tornare alla pagina precedente.

Software EDVR Client

Introduzione

Questa versione di EDVR Client utilizza Microsoft .NET Framework. Il prodotto .NET Framework fornisce un ambiente ad alte prestazioni per risolvere i problemi di programmazione della rete. Pertanto si consiglia di utilizzare EDVR Client per collegare il sistema EDVR a una rete in quanto costituisce il software più sicuro, veloce, stabile e affidabile. Le sezioni seguenti descrivono le funzioni principali di questo software.

Il software EDVR Client:

- Può eseguire ricerche in qualsiasi numero di EDVR.
- Può supportare otto modalità di visualizzazione e aiutare a controllare le Dimensionii preferite dello schermo.
- Dispone di una modalità di ricerca molto potente utile per cercare eventi o orari nei dati registrati.
- Supporta contemporaneamente il PC locale con i dati di backup del sistema EDVR.

Il software EDVR Client può essere utilizzato per mezzo di un PC dotato dei requisiti minimi seguenti:

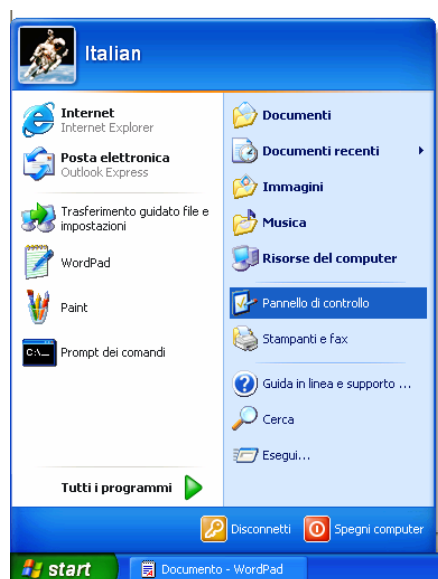
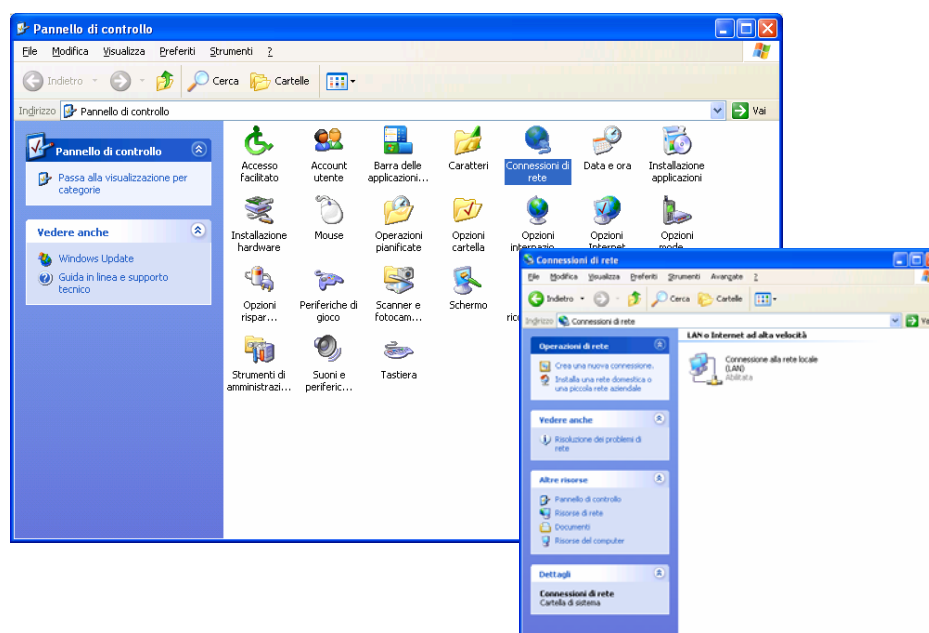
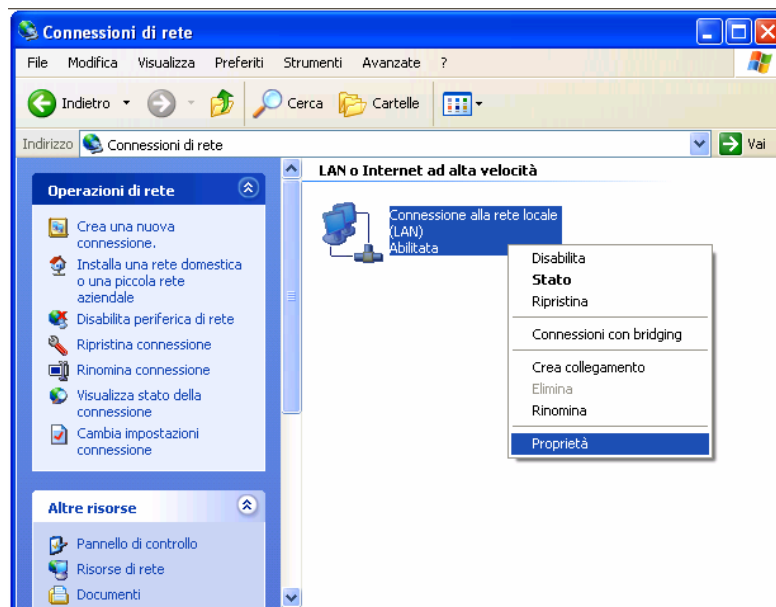
1. Intel Pentium III 750 MHz.
2. 256 MB di RAM.
3. Windows 98, NT, ME, 2000 e XP.
4. Scheda video con 4 MB di RAM in grado di visualizzare 16,8 milioni di colori (24 bit).
5. 160 MB di spazio libero sul disco per l'installazione del software.
6. Rete 10-base T per il funzionamento della LAN (cioè sia il sistema EDVR che il PC devono essere collegati fisicamente alla LAN).

Impostazione delle comunicazioni TCP/IP

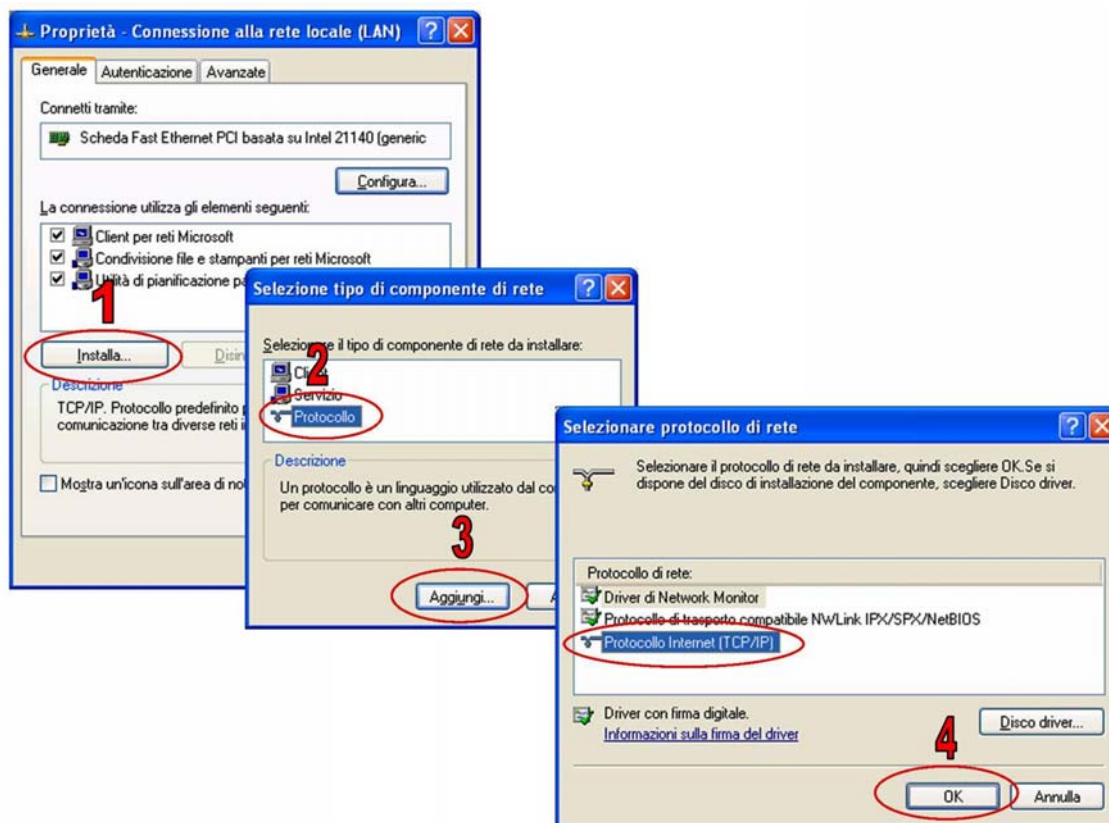
Effettuare la procedura seguente per installare il programma di comunicazione TCP/IP nel computer. La procedura seguente presuppone l'utilizzo di Microsoft Windows XP con la configurazione predefinita dei menu.

1. Fare clic su **Start** dal computer e selezionare **Pannello di controllo**.

Nota

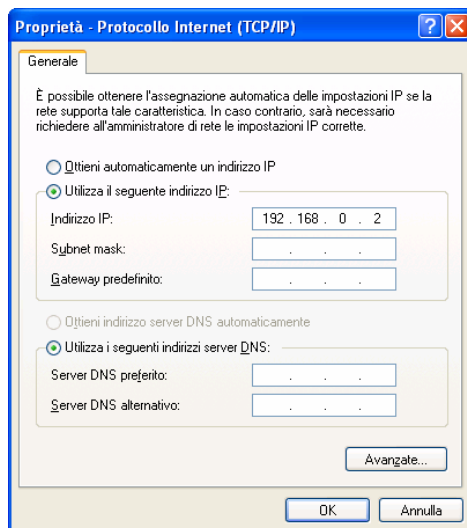
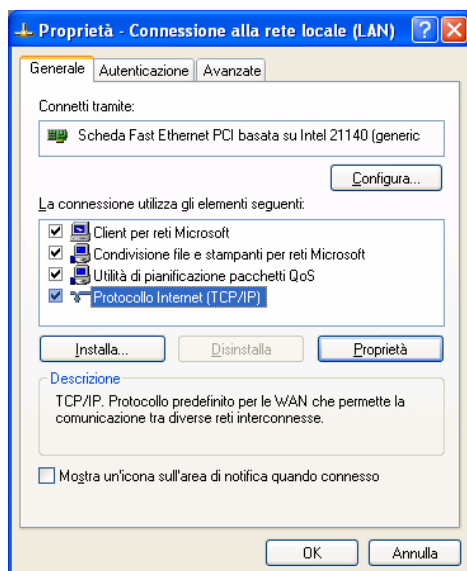
Se il PC è configurato con l'impostazione standard del menu Start di Windows, fare clic su **Start**, selezionare **Impostazioni** e quindi **Pannello di controllo**. Se il menu **Start** è stato configurato diversamente, la struttura dei menu potrebbe non essere identica a quella descritta nelle procedure seguenti.

2. Fare doppio clic sull'icona **Connessioni di rete** per accedere alla finestra relativa.

3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale (LAN)**. Selezionare **Proprietà** per accedere alla finestra **Proprietà - Connessione alla rete locale (LAN)**.

4. Fare clic sulla scheda **Generale**, quindi verificare che TCP/IP sia riportato nell'elenco dei componenti di rete (cioè sia selezionato con un segno di spunta). In caso positivo, continuare con il passaggio 6, altrimenti effettuare quanto indicato al passaggio 5 per installare TCP/IP.

5. Installazione di TCP/IP

   Durante l'installazione viene richiesto di inserire il CD-ROM di Windows XP. Al termine dell'installazione sarà necessario riavviare il PC.

6. Configurazione di TCP/IP

- Fare clic su **Start → Pannello di controllo → Connessioni di rete → Connessione alla rete locale (LAN)**.
- Selezionare **Protocollolo Internet (TCP/IP)**, quindi fare clic su **Proprietà**.

Nota

Prima di completare l'installazione del sistema EDVR in una WAN, verificare che la connessione Internet funzioni correttamente. In caso contrario, rivolgersi all'amministratore della rete o al proprio ISP (Internet Service Provider).

- Se si utilizza un server DHCP, selezionare **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**, quindi fare clic su **OK**. Qualsiasi indirizzo IP assegnato agli EDVR collegati deve essere dello stesso tipo di classe del server. Se non è disponibile nessun server DHCP, selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**, quindi digitare l'indirizzo IP del PC e fare clic su **OK**. Questo indirizzo IP deve essere diverso da quello del sistema EDVR ma dello stesso tipo di classe.

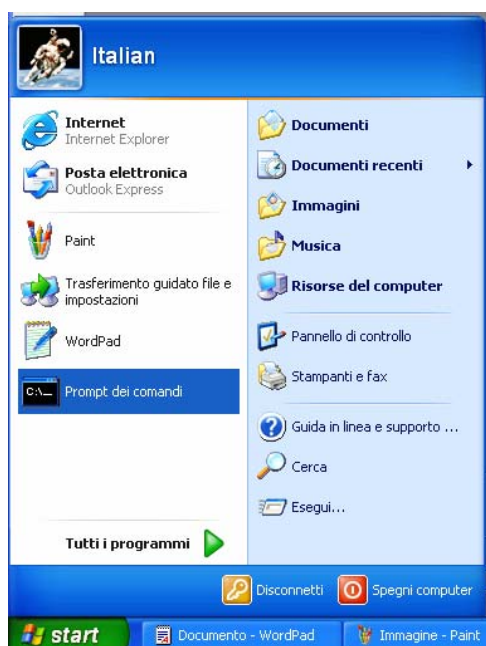
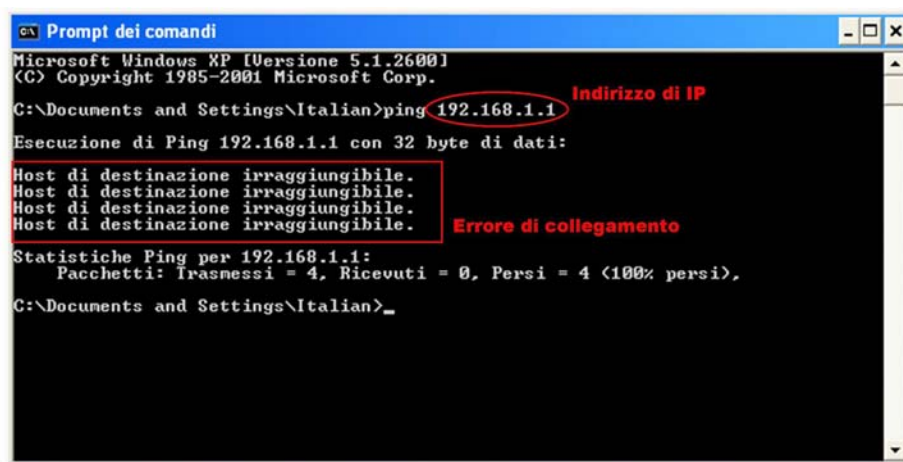
Nota

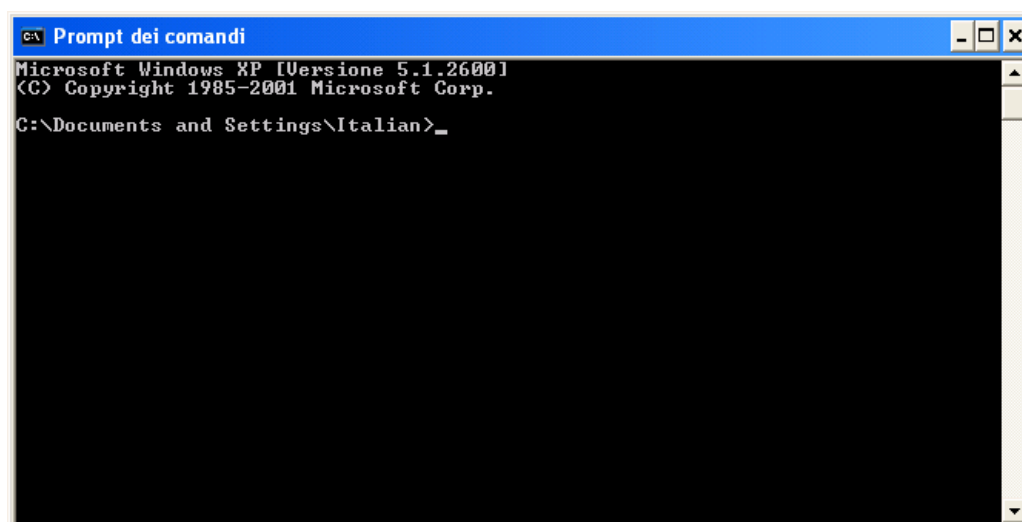
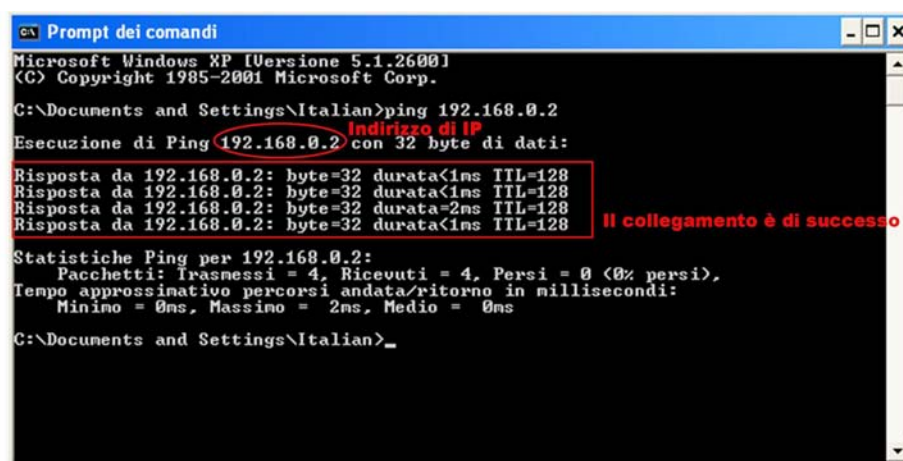
L'indirizzo IP di un EDVR in una rete deve essere univoco, cioè diverso da quelli degli altri PC, ma dello stesso tipo di classe.

Test della connessione

Dopo aver effettuato le impostazioni precedenti, seguire queste istruzioni per essere sicuri che la connessione sia stata stabilita correttamente.

1. Fare clic su **Start → Prompt dei comandi**

   Nota: se il PC è configurato con l'impostazione standard del menu Start di Windows, fare clic su, click **Start → Accessori → Prompt dei comandi**.

2. Digitare "ping 192.168.0.1" e premere **Invio** (vedere la schermata di esempio seguente).

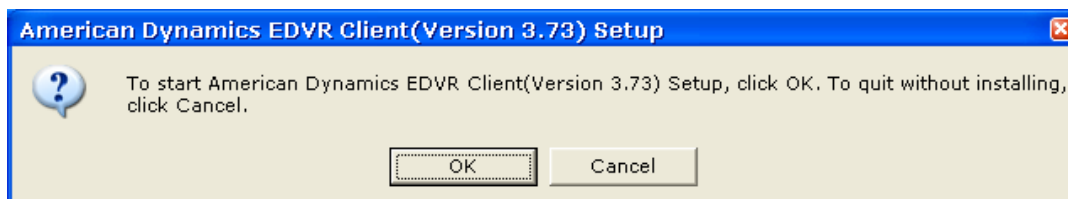
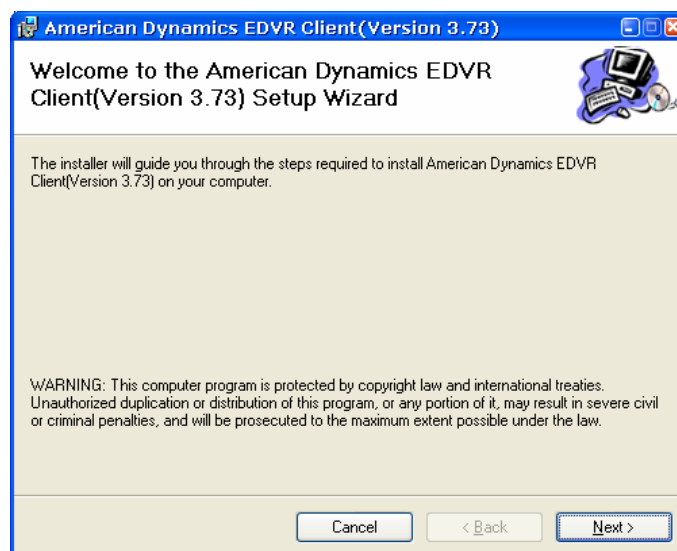
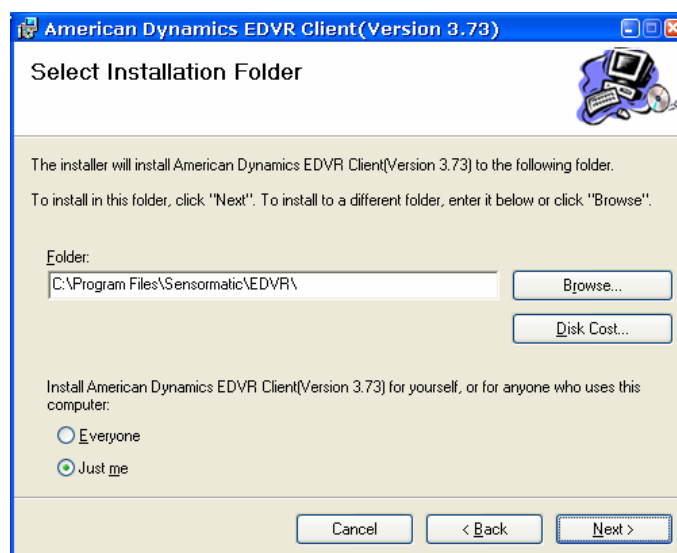
   Nota: questo indirizzo IP è assegnato al sistema EDVR collegato. Quando ci si collega a una rete, è necessario assegnare a ogni EDVR un indirizzo IP univoco dello stesso tipo di classe dell'indirizzo di rete. Gli indirizzi IP sono scritti nel formato di una serie di numeri separati da punti, ad esempio 192.168.1.1, pertanto, se ad esempio la rete collegata è identificata come classe C, le prime tre serie di numeri dell'indirizzo IP del sistema EDVR devono essere uguali a quelle dell'indirizzo di rete.

3. Se si riceve la risposta riportata nella schermata di esempio seguente, la connessione non è stata stabilita. Verificare l'installazione dell'hardware e del software ripetendo la procedura "Impostazione delle comunicazioni TCP/IP" a pagina 68. Se ancora non si riesce a stabilire la connessione, rivolgersi al personale locale di supporto alla rete. Se tutte le impostazioni della rete sono corrette, rivolgersi al proprio responsabile degli account.

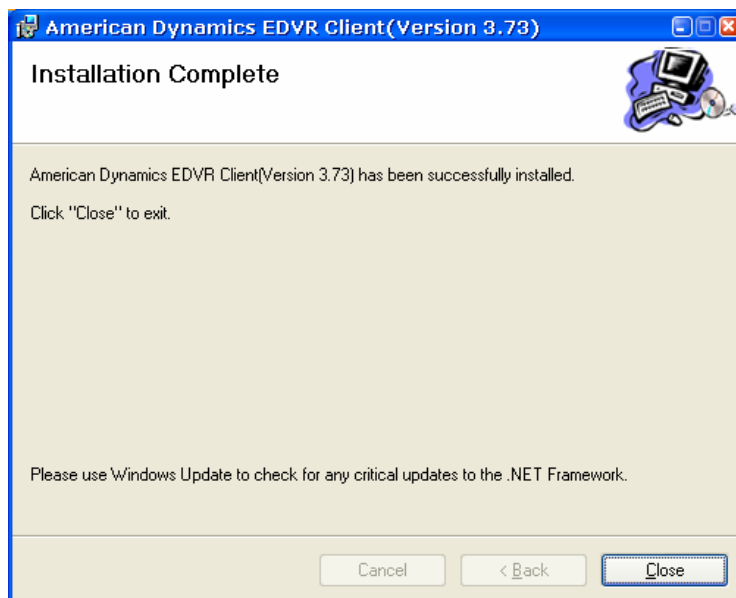
```
Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Italian>ping 192.168.1.1        Indirizzo di IP

Esecuzione di Ping 192.168.1.1 con 32 byte di dati:

Host di destinazione irraggiungibile.
Host di destinazione irraggiungibile.
Host di destinazione irraggiungibile.
Host di destinazione irraggiungibile.     Errore di collegamento

Statistiche Ping per 192.168.1.1:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 0, Persi = 4 (100% persi),

C:\Documents and Settings\Italian>_
```

4. Se si riceve la risposta riportata nella schermata di esempio seguente, la connessione è stata stabilita.

```
Prompt dei comandi
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Italian>ping 192.168.0.2
                                  Indirizzo di IP
Esecuzione di Ping 192.168.0.2 con 32 byte di dati:

Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata<1ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=2ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata<1ms TTL=128     Il collegamento è di successo

Statistiche Ping per 192.168.0.2:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
    Minimo = 0ms, Massimo =  2ms, Medio =  0ms

C:\Documents and Settings\Italian>_
```

Installazione del software

1. Chiudere tutte le applicazioni attualmente in esecuzione sul PC.
2. Se nel PC sono già presenti versioni precedenti di Windows .NET Framework e MDAC (Microsoft Data Access Components), il programma di installazione sul CD-ROM eseguirà automaticamente l'installazione di Microsoft Windows .NET Framework e MDAC dopo aver fatto clic sul file "Setup.exe".
   - Se si fa clic su **OK**, l'installazione verrà completata automaticamente. Il processo impiegherà 3 - 5 minuti.

3. Dopo aver completato l'installazione del pacchetto Microsoft .NET Framework 1.1 e di Microsoft Data Access Components 2.7, viene visualizzata automaticamente la schermata di installazione di EDVR Client.
   - Fare clic sul pulsante **Next** per continuare.

4. La schermata di installazione include il percorso di installazione predefinito, "C:\Programmi\Sensormatic\EDVR\". Se si preferisce utilizzare un'altra cartella (directory), è possibile specificarne il percorso in questa finestra specificandolo direttamente o selezionando "Browse" per trovare una cartella esistente.
   - Selezionare l'opzione appropriata all'installazione che interessa: garantire l'accesso a chiunque utilizzi il computer o solo a sé stessi.
   - Dopo aver selezionato una cartella per l'installazione, fare clic su **Next** per continuare.

5. Dopo aver fatto clic su **Next**, si riceve un messaggio di conferma per verificare l'intenzione di continuare con l'installazione del software EDVR Client. Fare clic su **Next** per continuare.

6. Durante l'installazione di EDVR Client, viene visualizzata una finestra con un barra di avanzamento.
7. Al termine dell'installazione, viene visualizzata la finestra seguente. Fare clic sul pulsante **Chiudi** per completare il processo di installazione.

8. Una volta completata l'installazione, sarà possibile avviare EDVR Client in due modi:
   - Fare doppio clic sull'icona sul desktop (mostrata nella figura seguente) oppure

   - Aprire il menu **Start** sul computer e selezionare **Programmi** → **American Dynamics EDVR** per aprire il menu di selezione del programma. Fare clic sul collegamento al programma **EDVR Client** per avviare il programma.

Nota

Verificare che il software di comunicazione TCP/IP sia stato appropriatamente configurato nel computer.

Aggiornamento dell'installazione del software EDVR Client

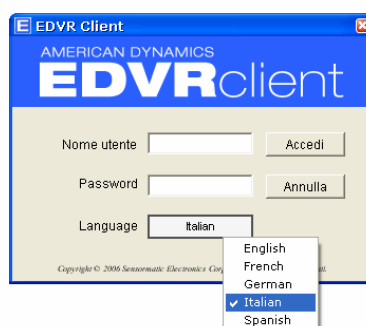
Per installare una versione successiva, non è necessario rimuovere l'installazione corrente del software EDVR Client. Quando si installa una versione successiva del software EDVR Client, la versione precedente viene rimossa automaticamente prima dell'installazione della versione successiva.

Comunque, se si tenta di installare la stessa versione già installata, il programma di installazione chiederà se rimuovere o ripristinare la versione installata.

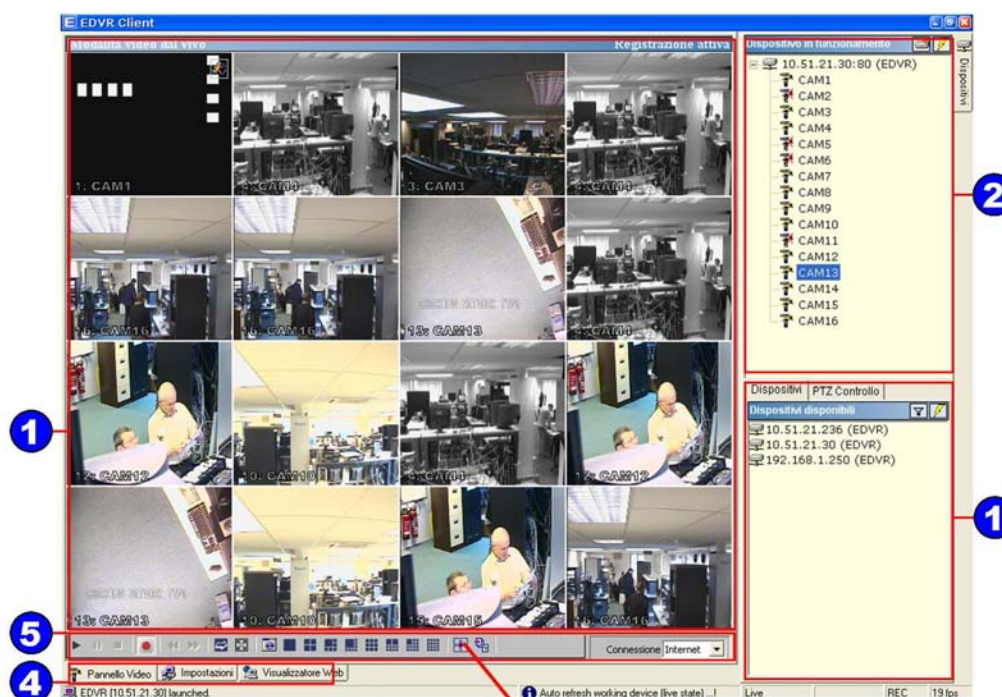
Utilizzo di EDVR Client

Introduzione

Una volta che EDVR Client è stato avviato, viene visualizzata un finestra per l'accesso.

Digitare il nome utente e la password appropriati per accedere al sistema EDVR (il nome utente e la password predefiniti per l'amministratore sono **admin** e **9999** rispettivamente. Quindi fare clic sul pulsante **Annulla**.

Introduzione al programma

L'area indicata dal numero 3 nella figura seguente mostra le viste principali di EDVR Client. Ogni vista può essere selezionata facendo clic sulla scheda appropriata nell'angolo inferiore sinistro della finestra principale di EDVR Client (area indicata dal numero 4 nella figura).

- Pannello Video
- Impostazioni
- Visualizzatore Web

Pulsante PTZ Control

Pannello Video

Quando si avvia EDVR Client, la vista Pannello Video viene visualizzata per impostazione predefinita. È la prima delle tre viste più importanti disponibili nella finestra principale di EDVR Client.

Fare riferimento alla figura precedente per individuare le schermate e le aree di controllo principali indicate da un numero.

1. **PTZ Controllo/Dispositivi**

   Sullo stesso riquadro della finestra principale sono disponibili queste due schede.

   Tutti gli EDVR collegati alla rete sono elencati per indirizzo IP (vedere l'area numero 1 nella figura precedente). Facendo doppio clic su un EDVR (indirizzo IP/nome) nell'area 1, viene visualizzata la schermata seguente. Immettere il nome utente e la password corretti per accedere al sistema EDVR selezionato. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **9999** rispettivamente.

   A questo punto è possibile fare clic sul pulsante **PTZ Controllo** per accedere alla modalità di controllo PTZ (vedere anche pagina 85).

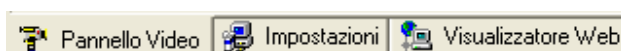
2. **Dispositivo in funzionamento**

   Dopo aver selezionato l'indirizzo IP di un EDVR, il sistema EDVR e tutte le videocamere relative vengono visualizzati nella sezione superiore destra (indicata dal numero 2 nella figura precedente).

3. **Visualizzazione a più schermi**

   Vengono visualizzati tutti i video delle videocamere (area 3 nella figura precedente). Utilizzare i pulsanti funzionali (numero 5) o fare clic direttamente su un video di una videocamera (canale) per cambiare la visualizzazione.

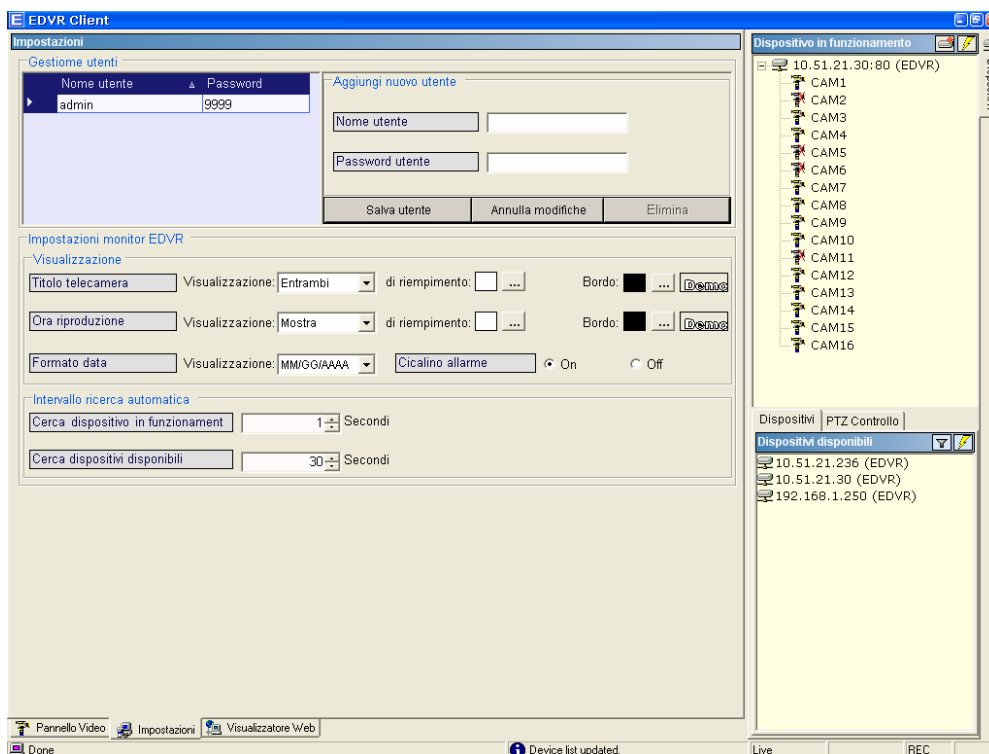
4. **Schede delle viste EDVR Client**

   Selezionare la scheda appropriata per cambiare la vista nella finestra principale di EDVR Client (nell'area 3, visualizzazione a più schermi): Pannello Video, Impostazioni e Visualizzatore Web.

5. **Pulsanti funzionali**

   Fare clic su un pulsante per eseguire la funzione associata.

   Nota: quando si porta il puntatore del mouse su un pulsante, viene visualizzato il testo che ne descrive la funzione.

Impostazioni

La vista delle impostazioni di configurazione è la seconda delle viste principali di EDVR Client. Fare clic sulla scheda Impostazioni nella finestra principale di EDVR Client per accedere a questa vista.

Indicazione del canale

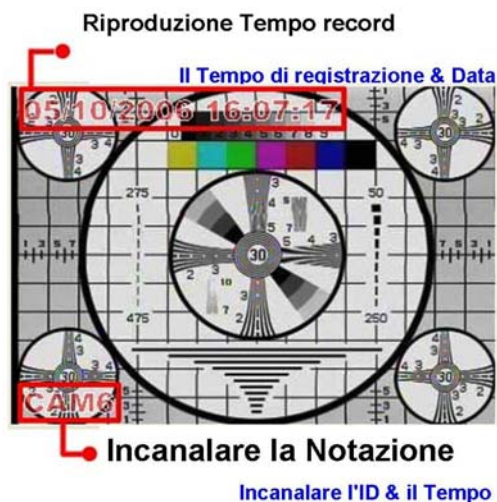
Se si desidera cambiare modalità di visualizzazione, aprire l'elenco a discesa Visualizzazione relativo e selezionare una delle quattro voci disponibili. La scelta viene visualizzata nel campo relativo. Analogamente è possibile accedere a **Di riempimento** e **Bordo** e aprire le rispettive tabelle dei colori. In ogni caso fare clic su **OK** per salvare le scelte.

Riproduzione Tempo record

Il Tempo di registrazione & Data

Incanalare l'ID & il Tempo

Playback Record Ora

Fare clic su **Visualizzazione** per aprire un elenco a discesa e selezionare una delle due opzioni: **Nascondi** e **Mostra**. Queste scelte consentono di visualizzare o meno la data e l'ora delle immagini.

Data Format

Fare clic su **Visualizzazione** per aprire un elenco a discesa con due opzioni: **GG/MM/AAAA** e **MM/GG/AAAA**.

Intervallo ricerca automatica

Vengono presentate due scelte: **Scan Dispositivo in funzionamentos** e **Cerca dispositivo in funzionament**. Impostare l'ora in secondi per entrambe le voci.

L'intervallo per la voce **Scan Dispositivo in funzionamentos** è limitato a 1 - 5 secondi. L'intervallo per la voce **Cerca dispositivo in funzionament** è di 30 - 1000 secondi.

Gestiome Utenti

Fare clic sul pulsante **Salva utente** per aggiungere il nome e la password di un nuovo utente in **Aggiungi nuovo utente**:

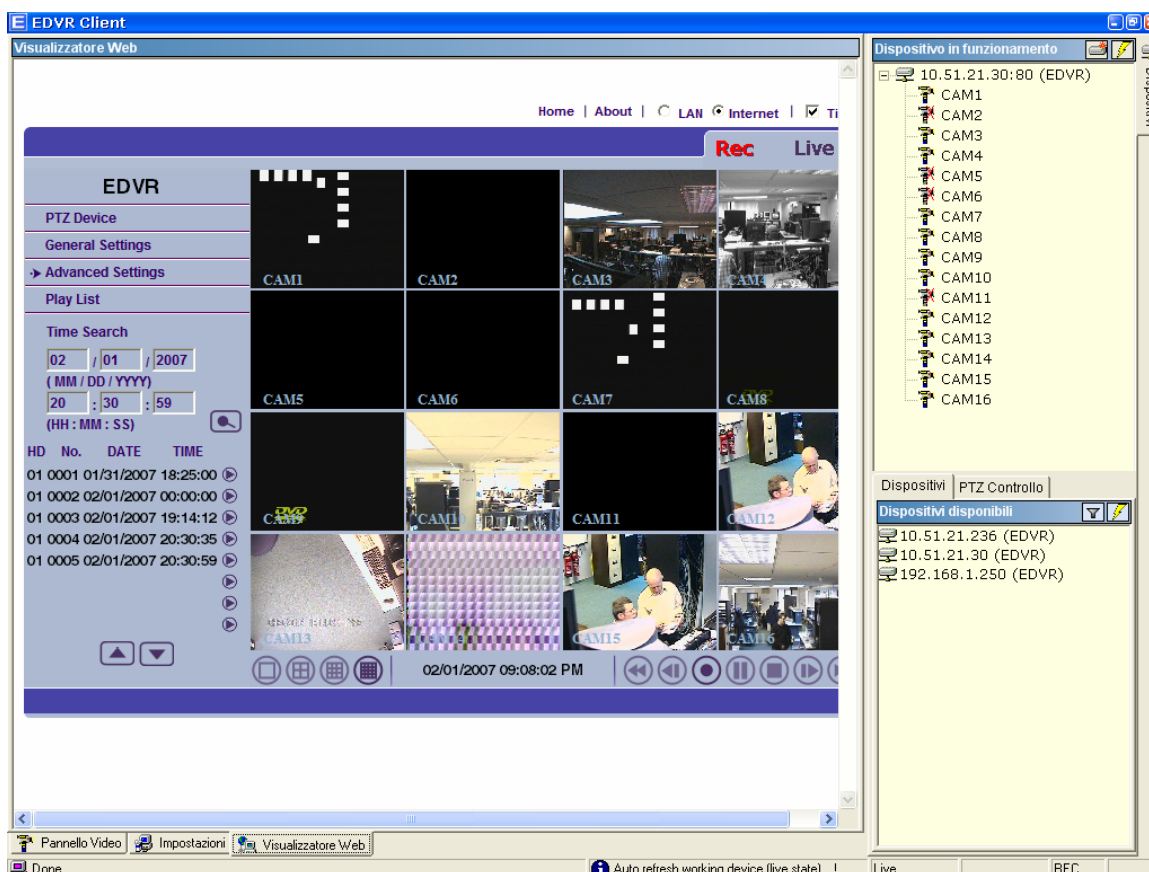
Specificare **Nom utente** e **Password** e fare di nuovo clic su **Salva utente**. Il nuovo utente e la nuova password vengono visualizzati in **Nom utente** e **Password** a sinistra.

Se si continua con l'immissione di un nuovo utente e poi si fa clic su **Annulla modifiche**, all'elenco non viene aggiunto nessun nome.

Se si desidera eliminare un utente, fare clic sul nome e poi su **Elimina**.

Visualizzatore Web

La scheda Visualizzatore Web è la terza delle tre viste principali di EDVR Client.

Sia questa funzione di EDVR Client che un browser Web (ad esempio Microsoft Internet Explorer) consentono di accedere al server Web dall'unità EDVR. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Utilizzo di un browser Web" a pagina 90).

1. Fare clic su **PTZ Device** per aprire il pannello di controllo e controllare in remoto la funzione di panoramica/rotazione/zoom della videocamera dal vivo in una LAN o in Internet.
2. Accedere alla pagina **General Settings** per impostare le modalità titolo, data e ora e impostare la data e l'ora del dispositivo. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche.
3. Fare clic su **Impostazioni Avanzate** per accedere a quattro pagine: **Image**, **Alarm**, **Record** e **User**.
   - **Image**

     Fare clic su **Image** per accedere alla pagina **Image** e impostare Channel Title, Quality, Noise Filter, Brightness, Contrast, Color e Hue per ogni canale. Fare clic su **Submit** (per salvare le modifiche.

- **Alarm**

  La parte superiore della finestra consente di impostare i valori Durata, Disk Pieno, Preallarm e Velocita fotogrammi dell'allarme per il dispositivo. La parte inferiore della finestra consente di scegliere le impostazioni per ogni canale nel caso di un allarme. Per ogni canale impostare Select Channel, Record Mode, Quality, Tipo Sensore, Sensor Sensibilità, Sensor Output, Video Loss Output e Motion Output. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche.

- **Record**

  Fare clic su **Record** per accedere alla pagina **Impostazioni Registrazione**. Nella parte superiore della finestra è possibile impostare le opzioni Disk Pieno, Velocita fotogrammi, Audio Rate e Audio Channel del dispositivo. Nella parte inferiore della finestra è possibile impostare i valori di Select Channel e Quality per ogni canale. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche.

- **User**

  Fare clic su **User** per accedere alla pagina **Impostazioni Utente** e impostare le opzioni Nom utente, Password, New Password e Confirm per il dispositivo. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche.

Nota

Questo dispositivo fornisce anche funzionalità di visualizzazione e controllo in remoto per mezzo di un browser Web come, ad esempio, Microsoft Internet Explorer. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Utilizzo di un browser Web" a pagina 90.

Funzionamento

Controllo in remoto

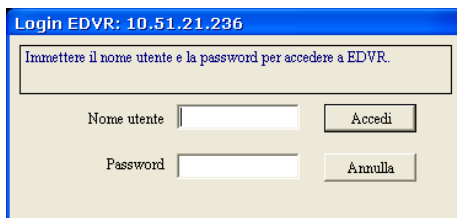
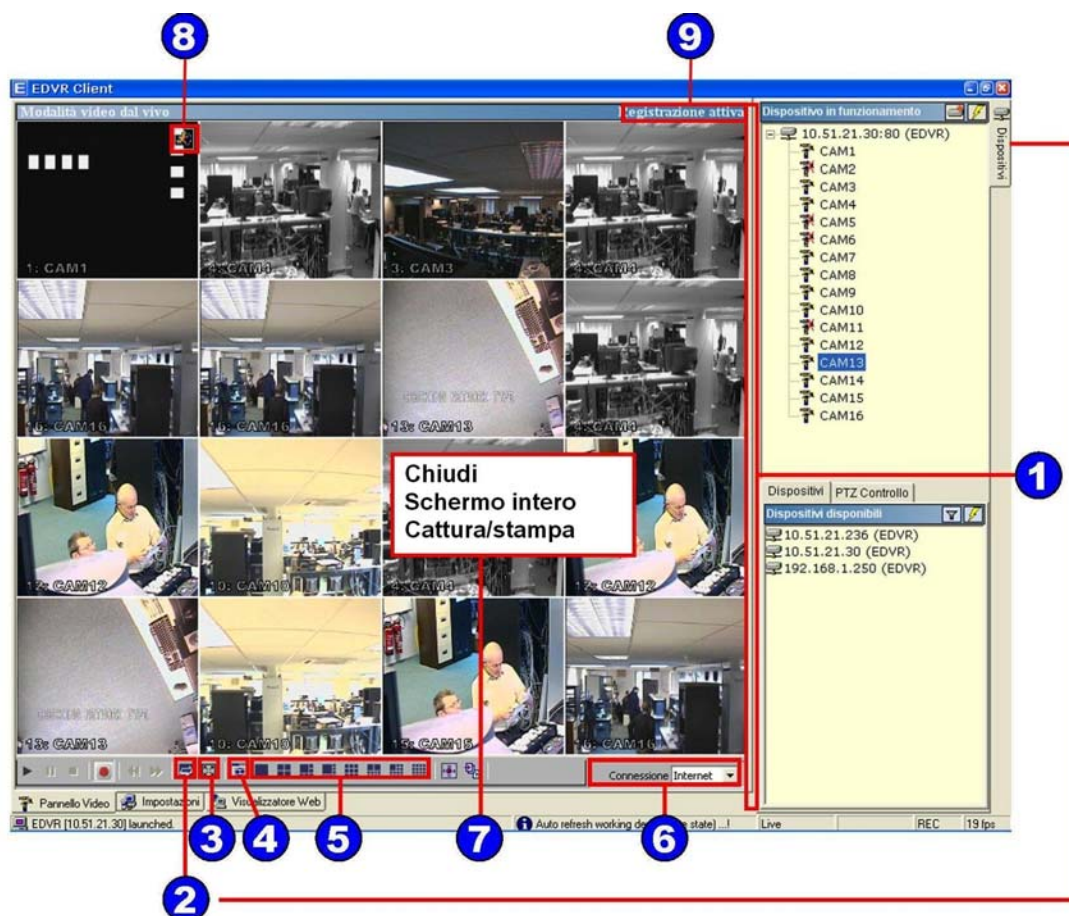
1. Dopo aver avviato EDVR Client, fare clic sul pulsante per selezionare un **EDVR**, quindi fare clic sul pulsante **Dispositivi disponibili**. Il software cercherà automaticamente tutti i dispositivi EDVR nella LAN locale e ne visualizzerà l'elenco.

   Nota: se si desidera creare una nuova connessione EDVR via Internet, premere il pulsante che si trova nella parte superiore destra dell'area indicata dal numero 2 (vedere la figura a pagina 77).

   Specificare **Name host** o l'indirizzo IP e **Porta** del sistema EDVR, quindi premere **OK** per aggiungere la connessione EDVR.

   La porta predefinita è 80.

2. Fare doppio clic sul sistema EDVR selezionato per aprire la finestra di accesso al sistema EDVR.

   Specificare **Nomme utente** e **Password** (il nome utente e la password predefiniti per l'amministratore sono **admin** e **9999** rispettivamente.

3. La modalità di visualizzazione predefinita è a più schermi (a seconda del modello del sistema EDVR: 4CH, 9CH o 16CH).
4. EDVR Client consente di utilizzare quasi tutte le modalità di visualizzazione desiderate.

1. **Modifica delle Dimensionii dello schermo**

   Spostare il puntatore del mouse sulla barra verticale posta a sinistra dei riquadri **Dispositivo in funzionamentos**/**Dispositivi disponibili** a destra della schermata. Questa barra è posta in verticale. Quando si sposta il puntatore del mouse sulla barra e contemporaneamente si preme il pulsante del mouse, la barra viene visualizzata in questo modo: ⇹. È possibile spostare la barra a sinistra per restringere i riquadri **Dispositivo in funzionamentos**/**Dispositivi disponibili** e a destra per allargarli.

2. **Nascondere il pannello dei dispositivi**

   Fare clic per disattivare la visualizzazione dei riquadri **Dispositivo in funzionamentos**/**Dispositivi disponibili**.

3. **Schermo intero**

   Fare clic per visualizzare lo schermo intero per la sorveglianza. In questa modalità tutti i pulsanti di impostazione risultano nascosti. Per tornare alla modalità precedente, fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere **Chiudi**.

4. **Ridisporre le divisioni**

   Fare clic per vedere i canali seguenti.

5. **Divisioni dello schermo**

   Scegliere il pulsante che interessa.

6. **Modalità LAN o Internet**

   Fare clic per accedere alternativamente alle modalità LAN e Internet.

7. **Menu di scelta rapida**

   Utilizzare il mouse per selezionare un canale. Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapido relativo a quel canale. È possibile scegliere **Chiudi** , **Schermo intero** o **Cattura/stampa**.

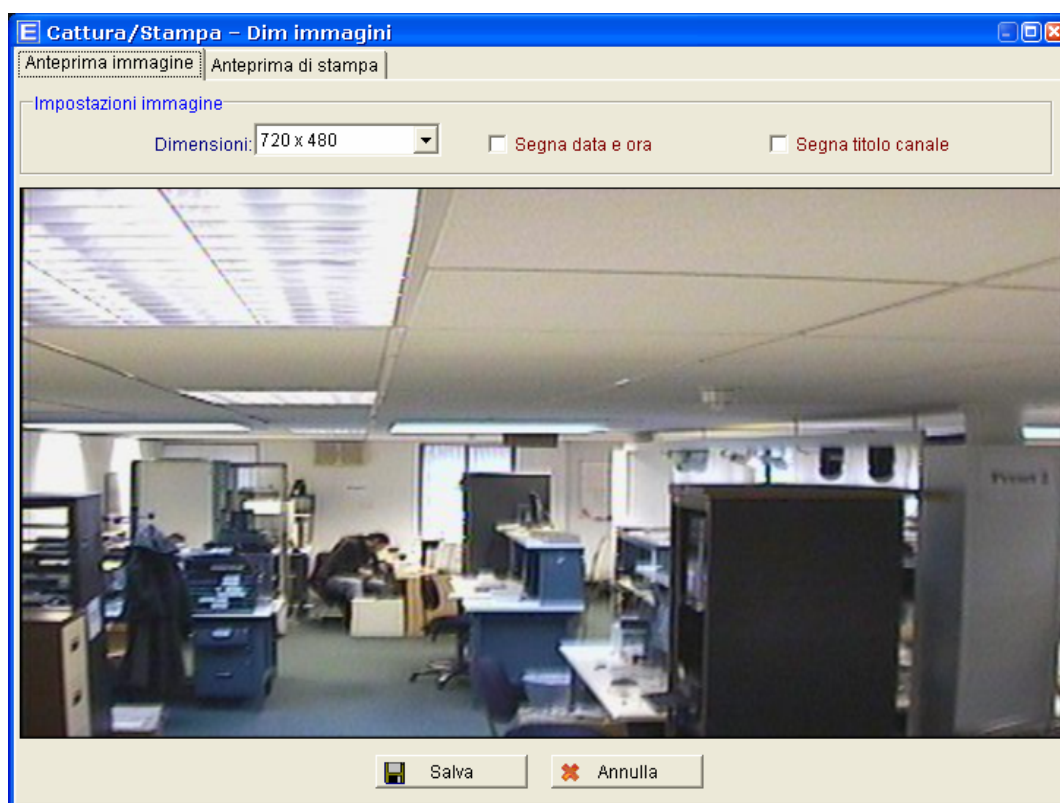
   - **Chiudi:** interrompe la visualizzazione del canale.
   - **Schermo intero:** ingrandisce la visualizzazione a schermo intero.
   - **Cattura/stampa:** vedere la descrizione seguente.

- **Cattura**

  Selezionare la pagina "Image Preview" dalla pagina "Preview Settings" che presenta due opzioni: **Segna data e ora** e **Segna titolo canale** .

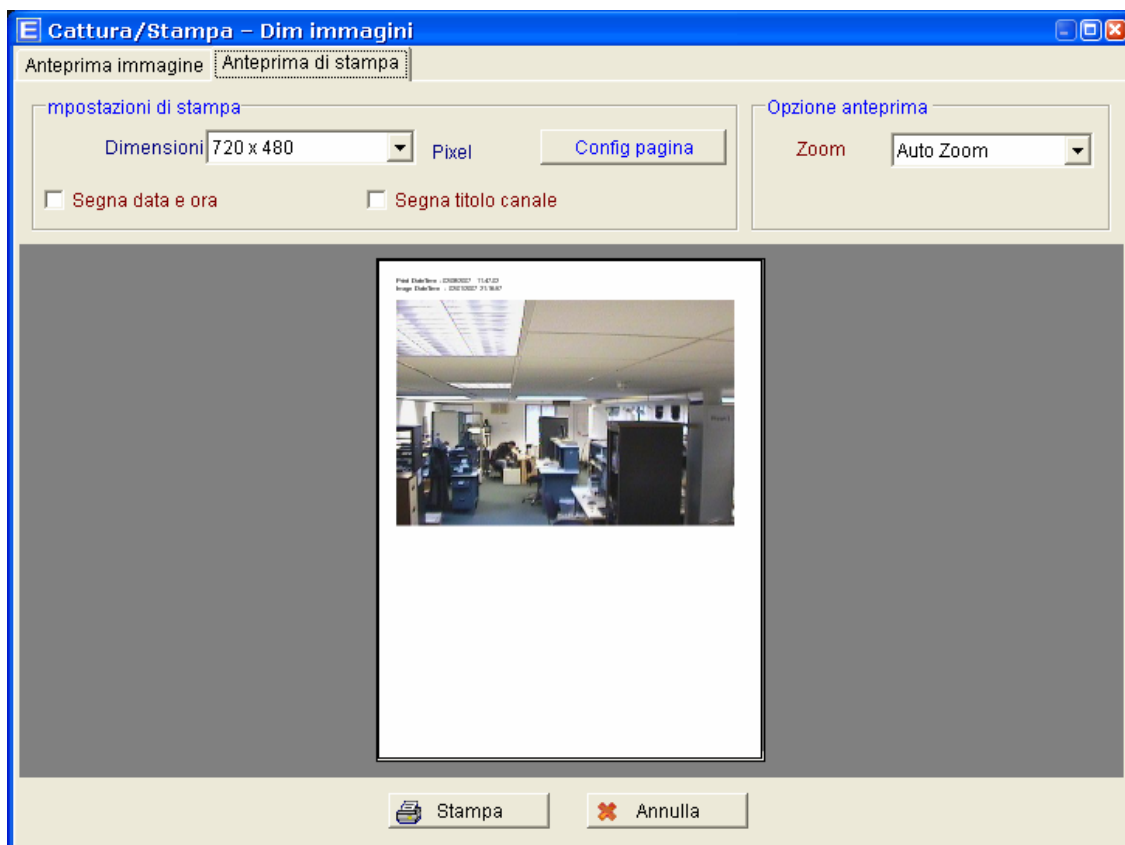
  Selezionare la voce **Segna data e ora** per fare in modo che la data e l'ora vengano impresse sull'immagine scelta.

  Selezionare una **Dimensionie** appropriata prima di salvare l'immagine.

  Per salvare l'immagine, fare clic su **Salva** nella parte inferiore per aprire la finestra **Salva Page**. Selezionare il nome file e la cartella. Per uscire fare clic su **Annulla**.

- **Stampa**

Fare clic sul pulsante **Anteprima di stampa** e selezionare **Opzione anteprima**per modificare la Dimensionie dell'immagine.

Andare all'area **Mpostazioni di stampa** e quindi a **Segna data e ora** se si desidera imprimere la data e l'ora dell'immagine sulla stessa.

Selezionare **Dimensioni** per scegliere la Dimensionie in pixel appropriata dall'elenco. Fare clic su **Stampa** per iniziare il processo di stampa. Fare clic su **Annulla** per uscire.

8. **Motion on/Alarm on:** icone di avviso.

Icona **Motion on**: quando viene rilevato il movimento in un canale qualsiasi, EDVR Client visualizza questa icona nell'angolo superiore destro in quel canale come indicatore di avviso.

Icona **Alarm on**: quando viene rilevato un dispositivo esterno, ad esempio un sensore, EDVR Client visualizza questa icona nell'angolo superiore destro in quel canale come indicatore di avviso.

9. Promemoria **Recording in Progress**:

Record On Quando l'utente inizia la registrazione, questo testo viene visualizzato sullo schermo sopra e a destra dell'immagine video e scompare quando la registrazione viene interrotta.

Disk Full Quando il disco rigido è pieno, il sistema EDVR interrompe la registrazione e questo testo viene visualizzato sullo schermo.

Riproduzione e PTZ Controllo in remoto

Il sistema EDVR dispone di una funzionalità Triplex che consente di utilizzare EDVR Client in remoto senza influire sulle prestazioni del sistema EDVR. È possibile utilizzare EDVR Client anche per riprodurre file video salvati ed effettuare backup.

Se il sistema include una videocamera con funzioni PTZ, EDVR Client può controllare anche la videocamera.

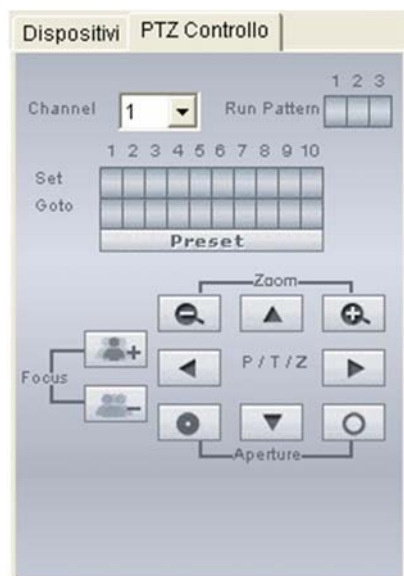
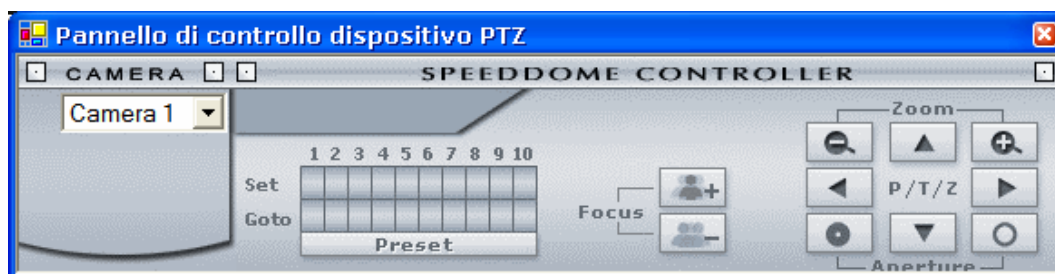
Riproduzione in remoto

Il pannello di EDVR Client seguente include pulsanti che consentono di eseguire le funzioni di riproduzione, pausa, interruzione, registrazione, avvolgimento veloce e avanzamento veloce, come descritto di seguito.

Pulsante	Descrizione
Play	Fare clic su questo pulsante per aprire la finestra di riproduzione del sistema EDVR. Utilizzare i pulsanti **Previous page** e **Next page** per trovare la registrazione nell'elenco. Fare clic sulla pagina **Ora Cerca** per utilizzare ora e data come criteri di ricerca e agevolarla.
Pause	Fare clic su questo pulsante per bloccare l'immagine.
Stop	Fare clic su questo pulsante per interrompere la riproduzione del video registrato.
REC	Fare clic su questo pulsante per avviare o interrompere la registrazione del sistema EDVR.
REV	Fare clic su questo pulsante per riprodurre indietro un video registrato a velocità maggiore di quella di registrazione.
FWD	Fare clic su questo pulsante per riprodurre in avanti un video registrato, a velocità maggiore di quella di registrazione.

Modifica delle impostazioni PTZ

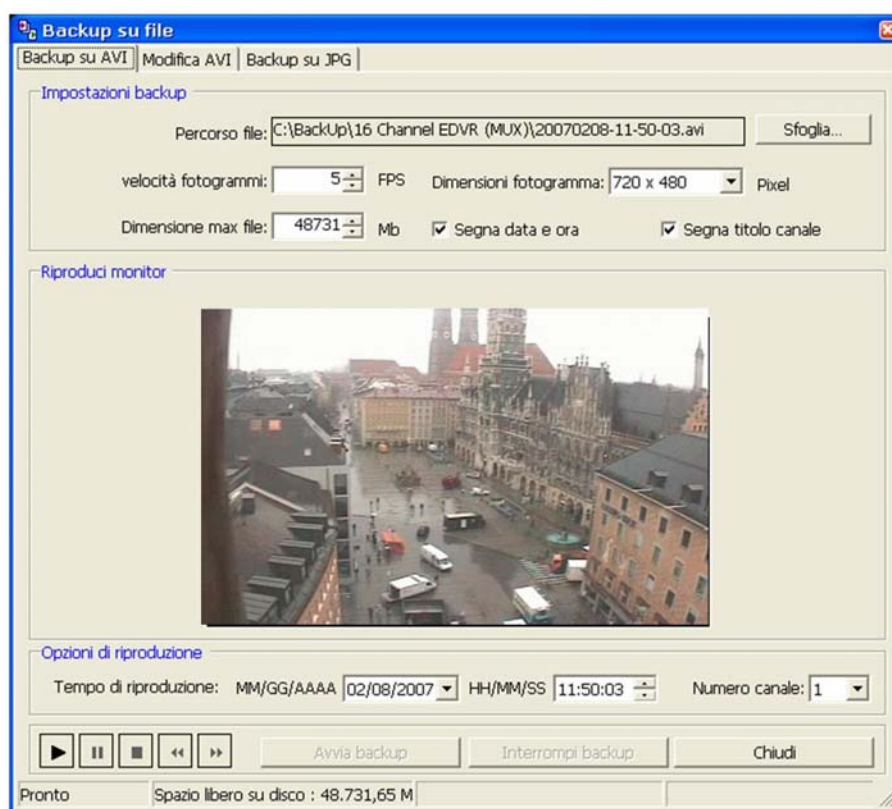
È possibile accedere ai PTZ Controllo in due modi.

- Nel riquadro della finestra principale di EDVR Client (vedere l'area indicata dal numero 1 nella figura a pagina 77), fare clic sulla scheda **PTZ Controllo**. Nota: l'altra scheda si chiama **Dispositivi** e mostra l'elenco degli EDVR disponibili nella rete).

- Fare clic sul pulsante nella pagina iniziale per aprire la finestra Speed Dome Controller (vedere il pulsante PTZ Controllo nella figura a pagina 77).

Controllo	Descrizione
/	Fare clic per controllare l'impostazione Zoom in Speed Dome Controller.
/	Fare clic per controllare l'impostazione Aperture nel pannello di controllo del dispositivo PTZ.
P/T/Z	Il gruppo a destra presenta quattro pulsanti di direzione. Facendo clic su uno di essi, la videocamera viene ruotata completamente, senza interruzione, in quella direzione.
/	Fare clic per controllare l'impostazione Focus nel pannello di controllo del dispositivo PTZ.
Camera 1	Selezionare un ID dispositivo cupola dall'elenco a discesa di Speed Dome Controller. Verrà visualizzato l'ID corrispondente.

Controllo	Descrizione
1 2 3 Run Pattern	Fare clic per scegliere uno dei modelli impostati dal dispositivo EDVR. **Nota:** il controllo "Run Pattern" non è disponibile nella finestra mobile Speed Dome Controller ma solo nel riquadro a schede.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Set Goto Preset	Ognuno dei dieci pulsanti a destra di **Set** è collegato a una posizione e a un angolo specifici per eseguire la panoramica o ruotare la videocamera. Fare clic su ogni pulsante per attivare la posizione e l'angolo associati. Ognuno dei dieci pulsanti a destra di **Go to** può essere selezionato per visualizzare l'angolo della posizione corrispondente su cui è impostato.

Backup e modifica dei video

Utilizzare il pulsante per accedere alla finestra **Backup** e salvare un file video nel PC.

Backup su AVI

Riproduci monitor

- **Percorso file:** per impostare il percorso e il nome file di backup, fare clic sul pulsante **Sfoglia** a destra e selezionare il percorso e il file.
- **Velocita fotogrammi:** consente di impostare la velocità del file di registrazione del backup.
- **Dimensione max file:** consente di impostare la Dimensionie massima del file.

  Nota: l'unità di misura per il sistema Windows XP è il MB mentre quella per i sistemi Windows 98 e Windows Me è il fotogramma.
- **Dimensioni fotogramma:** consente di impostare la Dimensionie in pixel della risoluzione.

- **Segna data e ora:** consente di imprimere la data e l'ora nel file.
- **Segna titolo canale:** consente di includere il titolo del canale nel file.

Opzioni di riproduzione

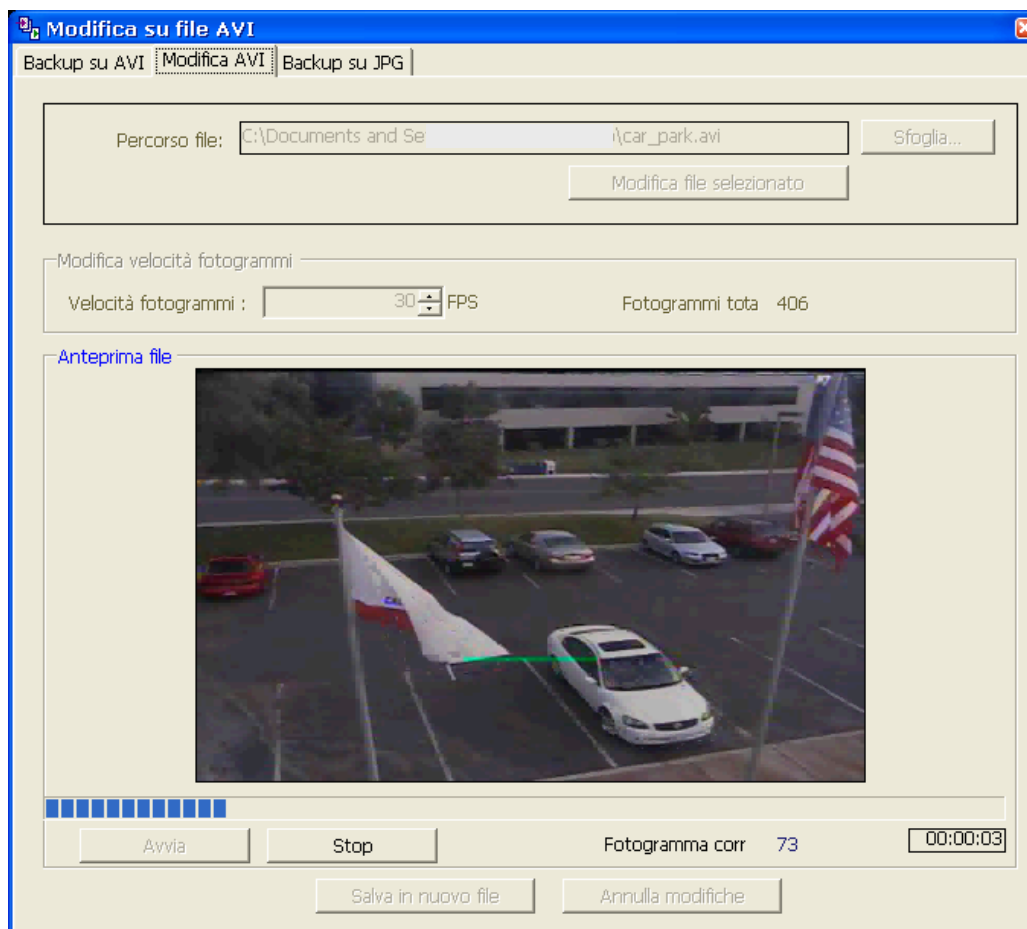
- **Temp di riproduzione:** consente di cercare una data e un'ora specifiche all'interno del video registrato.
- **Numero canale:** consente di scegliere la videocamera da cui è stato registrato il video.

Barra dei pulsanti di riproduzione

- Utilizzare i controlli nel pannello seguente per eseguire le funzioni di riproduzione, pausa, interruzione, avvolgimento veloce e avanzamento veloce.

- Per iniziare un backup, fare clic sul pulsante **Avvia backup**. Al termine fare clic sul pulsante **Interrompi backup**.

Modifica AVI

- **Percorso file:** per impostare il percorso e il nome del file di backup, fare clic sul pulsante **Sfoglia** a destra per trovare il percorso e il file. Fare clic su **Modifica file selezionato** per iniziare la modifica.
- **Velocita fotogrammi Modification:** per vedere il numero totale di fotogrammi e modificare la frequenza.
- **Anteprima file:** fare clic sul pulsante **Avvia** per iniziare l'impostazione. È possibile utilizzare il pulsante **Avvia** anche per interrompere il timecode.
- Fare clic sul pulsante **Salva in nuovo file** per salvare un nuovo file dopo aver modificato il timecode.

Backup su JPG

- **Folder Path:** per impostare il percorso del file di backup, fare clic sul pulsante **Sfoglia** a destra e selezionare una cartella.
- **Max No. of Frames:** consente di impostare il numero massimo di fotogrammi di cui eseguire il backup.
- **Dimensioni fotogramma:** consente di impostare la Dimensionie in pixel del fotogramma.
- **Segna data e ora:** consente di imprimere la data e l'ora nel file.
- **Segna titolo canale:** consente di includere il titolo del canale nel file.

Opzioni di riproduzione

- **Temp di riproduzione:** consente di cercare la data e l'ora che interessano.
- **Numero canale:** consente di scegliere la videocamera.

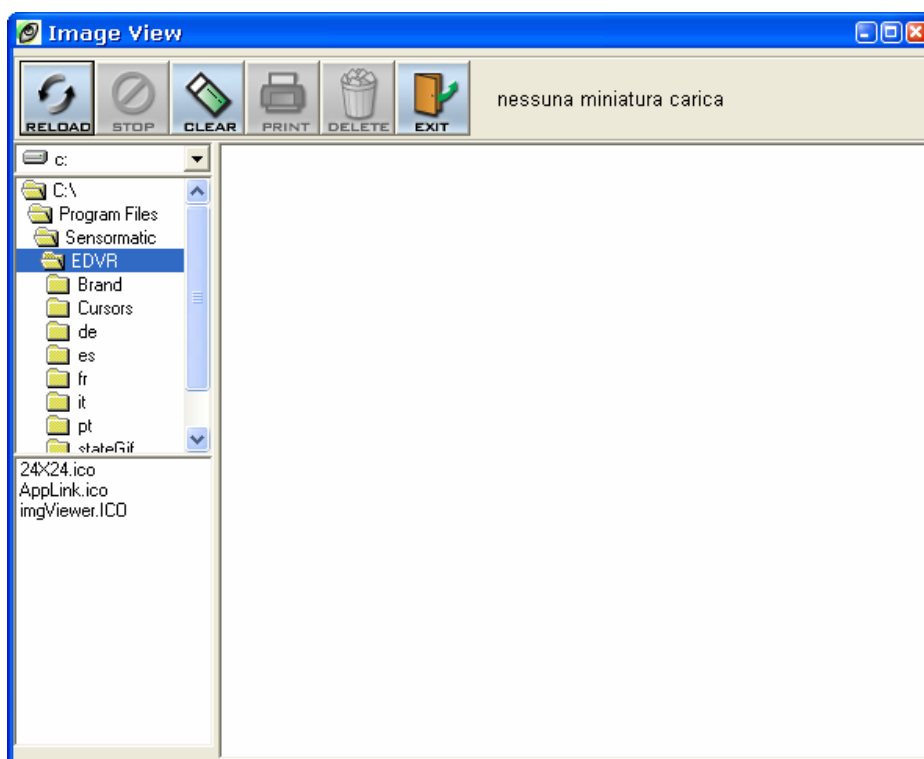
Barra dei pulsanti di riproduzione

- Utilizzare i controlli nel pannello seguente per eseguire rispettivamente le funzioni di riproduzione, pausa, interruzione, avvolgimento veloce o avanzamento veloce.

- Per iniziare un backup, fare clic sul pulsante **Avvia backup**. Al termine fare clic sul pulsante **Interrompi backup**.

Visualizzatore delle immagini

Per avviare l'applicazione Image Viewer:

Dal PC con Windows, andare al menu **Start** e selezionare **Programmi → American Dynamics EDVR → EDVR Image Viewer v1.1**. Fare riferimento alla schermata di esempio seguente.

Il sistema EDVR dispone di una funzione "filigrana" digitale che protegge le immagini archiviate e informa se queste vengono modificate. Si tratta di un software di protezione dell'integrità delle immagini. Non solo consente di visualizzare un'immagine archiviata dalla scheda SD o dal disco rigido di un computer ma protegge anche l'immagine dalla riproduzione o dall'interpolazione (modifica). Se il formato di un'immagine non è quello originale fornito dal sistema EDVR, il visualizzatore immagini non visualizzerà l'immagine ma il messaggio "Not Correct Image": Chiudendo il messaggio sarà possibile visualizzare l'immagine.

Seguire le istruzioni seguenti per aprire un'immagine archiviata da una scheda SD o da un disco rigido.

1. Fare clic sul pulsante **RELOAD** per caricare l'immagine da un determinato percorso.
2. Fare clic sul pulsante **PRINT** per stampare l'immagine visualizzata.

Utilizzo di un browser Web

Questa sezione fornisce istruzioni per accedere in remoto al sistema EDVR utilizzando un browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer.

Note

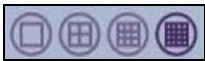
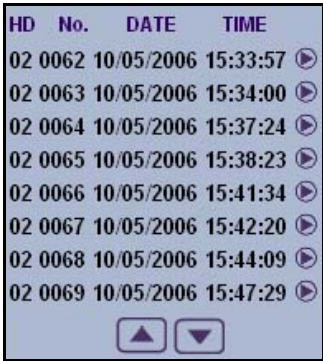
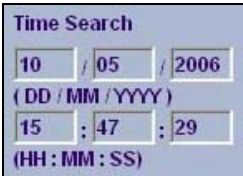
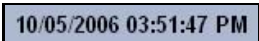
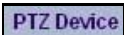
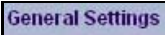
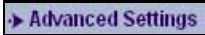
- Per accedere, è necessario configurare il sistema EDVR con una connessione di rete.
- Questa vista del browser Web è disponibile anche da EDVR Client. Dalla finestra principale di EDVR Client, selezionare la scheda Visualizzatore Web nella parte inferiore della schermata (vedere "Visualizzatore Web" a pagina 80).

Connessione al sistema EDVR

Avviare il browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer, ed effettuare questa procedura per connettersi al sistema EDVR:

1. Fare clic sulla casella URL nella parte superiore della finestra del browser Web.
2. Digitare l'indirizzo URL del sistema EDVR e premere **Invio** per aprire la pagina di accesso. Il nome utente e la password predefiniti per l'amministratore sono **admin** e **9999** rispettivamente.
3. Immettere il nome utente.
4. Immettere la password.

   Selezionare la casella di controllo per salvare la password nell'elenco del sistema operativo Windows.
5. Fare clic sul pulsante **OK** per accedere alla pagina iniziale del sistema EDVR (sia il nome utente che la password devono essere corretti).

Fare clic sul pulsante **Annulla** per annullare l'accesso alla pagina iniziale di questo EDVR.

Esplorazione delle immagini dal sistema EDVR

Una volta stabilita la connessione in linea con il sistema EDVR, le immagini del sistema EDVR verranno visualizzate nella pagina iniziale. La parte inferiore della pagina iniziale presenta pulsanti di controllo che consentono di effettuare ulteriori impostazioni e che sono descritti di seguito:

Pulsante funzionale	Descrizione
Home	Home: fare clic per tornare alla pagina iniziale.
LAN Internet	LAN/Internet: fare clic per scegliere la modalità LAN o Internet. In modalità LAN, l'utente può usufruire di una migliore qualità della connessione a Internet.
Title	Visualizza Titolo: fare clic per visualizzare i titoli dei canali e fare di nuovo clic per disattivare la visualizzazione.
	Stop: fare clic per interrompere la riproduzione del video registrato o la registrazione.
/	Pause/Play: fare clic su un video registrato nella PLAY LIST.
	Rec: fare clic per iniziare la registrazione del video su un disco rigido del sistema EDVR durante la modalità di visualizzazione dal vivo. Premere di nuovo per interrompere la registrazione.
	Step: fare clic per visualizzare indietro le immagini una per volta.
	Step: fare clic per visualizzare in avanti le immagini una per volta.
	REV: fare clic per riprodurre indietro un video registrato a velocità maggiore di quella di registrazione.
	FWD: fare clic per riprodurre in avanti un video registrato a velocità maggiore di quella di registrazione.

Pulsante funzionale	Descrizione
	Barra delle funzioni per la suddivisione dello schermo: i pulsanti consentono di visualizzare il dispositivo connesso in più formati di schermo, 1, 2x2, 3x3 e 4x4.
HD No. DATE TIME 02 0062 10/05/2006 15:33:57 02 0063 10/05/2006 15:34:00 02 0064 10/05/2006 15:37:24 02 0065 10/05/2006 15:38:23 02 0066 10/05/2006 15:41:34 02 0067 10/05/2006 15:42:20 02 0068 10/05/2006 15:44:09 02 0069 10/05/2006 15:47:29	Elenco dei video registrati: consente di accedere a tutti i video registrati che sono memorizzati nelle unità disco rigido dei dispositivi connessi. Per riprodurre un video registrato è sufficiente selezionare una voce dall'elenco e fare clic sul pulsante . **PgUp**/**PgDn**: consentono di scorrere l'elenco verso l'alto e verso il basso.
Time Search 10 / 05 / 2006 (DD / MM / YYYY) 15 : 47 : 29 (HH : MM : SS)	Questa funzione consente eseguire ricerche in un video registrato nell'unità disco rigido del dispositivo. Immettere l'anno, il mese, il giorno, l'ora, i minuti e i secondi per la ricerca e fare clic sul pulsante **Go** per continuare.
	Riproduzione Ora Cerca: consente di riprodurre un video registrato nell'unità disco rigido del dispositivo.
10/05/2006 03:51:47 PM	Data e ora del sistema EDVR.
Play Live	Questa casella indica lo stato del dispositivo selezionato. Play: il dispositivo è in modalità di riproduzione. Live: il dispositivo è in modalità di visualizzazione dal vivo.
	Area di visualizzazione delle immagini: visualizza le immagini delle videocamere del sistema EDVR selezionate. **Nota:** in modalità di visualizzazione a singolo canale, fare clic su questa area per passare al canale seguente.
PTZ Device	Fare clic su "PTZ Device" per aprire il pannello di controllo PTZ e controllare in remoto le funzioni di panoramica, rotazione e zoom della videocamera dal vivo in una LAN o in Internet. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione "Riproduzione e PTZ Controllo in remoto" a pagina 85.
General Settings	Fare clic per impostare le modalità titolo, data e ora e ora.
Advanced Settings	Selezionare per impostare Channel Title, Quality, Noise Filter, Brightness, Contrast, Color e Hue per ogni canale. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate.

Impostazioni avanzate: immagine

Fare clic per accedere alla pagina Image Settings e impostare Channel Title, Quality, Noise Filter, Brightness, Contrast, Color e Hue per ogni canale. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate.

Impostazioni avanzate: allarme

La parte superiore della finestra consente di impostare i valori Durata, Disk Pieno, Preallarm e Velocita fotogrammi dell'allarme per il dispositivo.

La parte inferiore della finestra consente di scegliere le impostazioni per ogni canale nel caso di un allarme. Per ogni canale impostare Select Channel, Record Mode, Quality, Tipo Sensore, Sensor Sensibilità, Sensor Output, Video Loss Output e Motion Output. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche.

Fare clic su **Alarm Output Setting** per accedere alla pagina relativa e impostare i dettagli dell'uscita dell'allarme.

Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate

Impostazioni avanzate: registrazione

Fare clic per accedere alla pagina **Impostazioni Registrazione**.

Nella parte superiore della finestra è possibile impostare le opzioni Disk Pieno, Velocita fotogrammi, Audio Rate e Audio Channel del dispositivo.

Nella parte inferiore è possibile impostare le opzioni Select Channel e Quality per ogni canale.

Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate

Impostazioni avanzate: utente

Fare clic per accedere alla pagina **Impostazioni Utente** e impostare nome utente, password, nuova password e password di conferma per l'utente amministratore e l'utente base. Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate

Impostazioni avanzate: DDNS

Fare clic per accedere alla pagina **Impostazioni DDNS** e configurare i dettagli della modalità DDNS (Dynamic Domain Name System). Fare clic su **Submit** per salvare le modifiche eventualmente apportate

Per ulteriori dettagli, fare riferimento all'appendice "Funzioni DDNS" a pagina 106.

Appendice A: specifiche

Funzione	Versioni 4CH, 9CH e 16CH del sistema EDVR
Risoluzione	NTSC: 720 x 240 pixel; PAL: 720 x 288 pixel
Modalità operativa	Triplex (dal vivo, riproduzione, registrazione e rete contemporaneamente)
Ingresso video	BNC x 4 (4CH); x 9 (9CH) o x 16 (16CH); terminazione: DIP SW
Uscita video	Main (BNC), Spot (BNC), Looping (BNC) x 4 (4CH); x 9 (9CH) o x 16 (16CH)
Ingresso/uscita audio	Stereo, Line In/Out (RCA x 4), campionatura 8/22/44 kHz, μ-law
Compressione	MJPEG
Supporti di archiviazione	2 unità disco rigido (HDD); una HDD è opzionale
Archiviazione	CD-RW/Scheda SD
Filigrana	Embedded Digital Signature
Velocità di registrazione	NTSC: 60 volte al secondo; PAL: 50 volte al secondo
Dimensionie immagine	Massima (40 KB)/Alta (28 KB)/Standard (16 KB)/Di base (8 KB)
Modalità di registrazione	Pianificazione/Manualee/ Allarme/Circolare/Controllo esterno
Registrazione dell'allarme	Prima e dopo l'allarme
Registrazione prima dell'allarme	10 secondi
Velocità di riproduzione	Utilizzare gli strumenti Jog Dial/Shuttle Ring per accedere a: Avanzamento/avvolgimento veloci: 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 30X, 100X Avanzamento/avvolgimento lenti: 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/30X, 1/100 e pausa
Ricerca	Elenco eventi/Ora/Elenco allarmi/Filtro/Miniature/Scheda SD/CD
Zoom	X2
Rilevamento del movimento	Avanzato (area, posizione e sensibilità)
OSD (On-Screen Display)	Titolo videocamera/Data e ora/Modalità/Messaggio di errore
Menu di impostazione	Impostazioni avanzate/rapide/rete
Elenco registri	Registro delle operazioni 2000 record
Ingressi/uscite allarme	4 (4CH); 9 (9CH) o 16 (16CH) ingressi/3 uscite dell'allarme
Cicalino incorporato	Sì
Titolo videocamera	Massimo 9 caratteri
Porta di comunicazione	RS-232, RS-485 e porte Ethernet
Interfaccia di rete	Ethernet (RJ-45 10/100 base-Tx)
Protocollolo di rete	TCP/IP, DHCP, HTTP

Funzione	Versioni 4CH, 9CH e 16CH del sistema EDVR
Aggiornamento del software	Mediante scheda di memoria (scheda SD)
Protezione con password	Sì
Alimentazione	Ingresso: 100-230 V, 50/60 Hz; uscita: 12 V CC massimo 5 A: (adattatore CA esterno)
Peso	Circa 5,9 kg (senza HDD)
Dimensionii	H mountable 430 x 55 x 405 mm EIA 19" 1 1/2U
Temperatura di funzionamento	5 - 40 °C
Regolamenti	UL, CE, GS, FCC, C-tick, PSE

** Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Appendice B: aggiornamento del software del sistema

Aggiornamento del software del sistema

La procedura seguente descrive come aggiornare il software del sistema (firmware) del sistema EDVR. Quando è disponibile un aggiornamento del software del sistema, si viene informati dal responsabile degli account o si riceve la notifica di visitare il sito Web di American Dynamics.

Assicurarsi di leggere tutte le istruzioni prima di iniziare il processo.

Attenzione

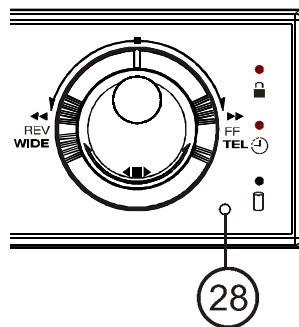
Non interrompere il processo di aggiornamento del software del sistema altrimenti si rischia di danneggiare il sistema EDVR.

Prima di continuare con la procedura seguente, verificare che la scheda SD non sia danneggiata e che il file di aggiornamento del software del sistema sia integro e nella cartella appropriata.

Creazione della scheda SD di aggiornamento del software del sistema utilizzando un PC

1. Inserire la scheda SD nell'unità o nell'adattatore appropriati in un computer Windows. Nota: assicurarsi di inserire correttamente la scheda e di formattarla, se ancora non è stata formattata, e verificare che non contenga file o cartelle.
2. Creare una cartella (directory) chiamata DVRVIDEO sulla scheda SD.
3. Copiare il file UPDATE.BIN nella cartella DVRVIDEO.
4. Utilizzare uno strumento di gestione dei file Windows per verificare che la cartella e il file siano accessibili sulla scheda SD. Quindi rimuovere la scheda SD.

Aggiornamento del sistema EDVR

5. Se il sistema EDVR è acceso, spegnerlo.
6. Inserire la scheda SD nell'alloggiamento nel pannello anteriore. Fare riferimento all'etichetta vicino all'alloggiamento della scheda SD per inserirla correttamente (la scheda SD ha una tacca a un'estremità e il lato con l'etichetta della scheda deve stare dalla stessa parte dell'etichetta dell'alloggiamento della scheda nel pannello anteriore).
7. Utilizzando uno strumento come la punta di una penna a sfera, tenere premuto l'interruttore di accensione (riavvio) per almeno tre secondi. L'interruttore di alimentazione è indicato dal numero 28 nella figura seguente.

8. Tenere premuto l'interruttore finché il sistema EDVR non emette un segnale acustico e visualizza il messaggio "Load Program. . . ". Il segnale acustico e il messaggio indicano che è in corso il processo di aggiornamento del software del sistema. Il completamento di questo processo impiegherà meno di tre minuti.

9. Quando il dispositivo visualizza il messaggio "Please Power Off Restart", riavviare l'unità spegnendo il sistema EDVR, rimuovere la scheda SD, quindi riaccendere il sistema EDVR. Il processo di aggiornamento del software del sistema è completato.

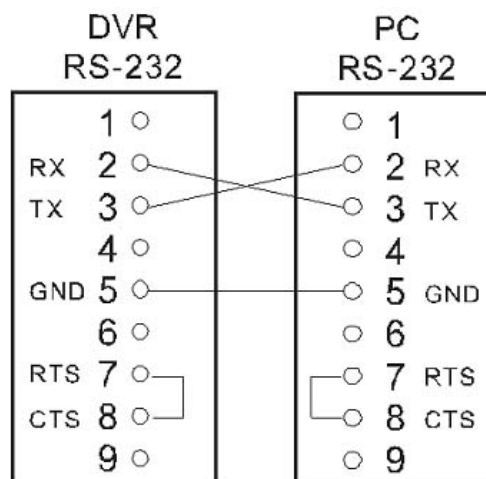
   Nota

   Se sono state effettuate le operazioni indicate nei passaggi 1 – 9 ma l'unità ancora non si accende, verificare che la scheda SD utilizzata non sia danneggiata e che il file di aggiornamento del software del sistema sia integro e nella cartella appropriata. Quindi ripetere i passaggi 1 – 9.

10. Verificare le informazioni sulla versione del software del sistema aggiornato. Dal pannello anteriore del sistema EDVR:

    - Premere il pulsante **Menu** e selezionare **Impostazioni Default** da **Menù Principale**. Per ulteriori informazioni vedere pagina 64).
    - Dal menu **Impostazioni Default**, selezionare la voce 6 **Informazione Versione**
    - Verificare le informazioni sulla versione elencate nella parte superiore dello schermo (ad esempio ver. 1.42) e nella riga sotto il numero della versione, la data (ad esempio 2006/04/26).

Appendice C: collegamenti RS-232

Collegamenti RS-232

Il protocollo di trasmissione è a 8 bit di dati, 1 bit di avvio e nessuna parità.

È possibile utilizzare otto diverse velocità (baud al secondo): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 e 115200.

Nota

Per collegare determinati dispositivi esterni, può essere necessario utilizzare una velocità in baud specifica. Ad esempio, il collegamento di un Touch Tracker ADTT16E di American Dynamics al sistema EDVR richiede l'impostazione 9600 baud. Fare riferimento anche all'appendice seguente.

Appendice D: collegamento di un Touch Tracker ADTT16E

Per collegare un controller cupola avanzato Touch Tracker ADTT16E di American Dynamics, fare riferimento alle guide all'installazione e all'impostazione in dotazione con l'ADTT16E. Inoltre, fare riferimento allo schema riportato di seguito.

Nota: per le impostazioni delle comunicazioni del sistema EDVR, la velocità RS-232 deve essere 9600 baud.

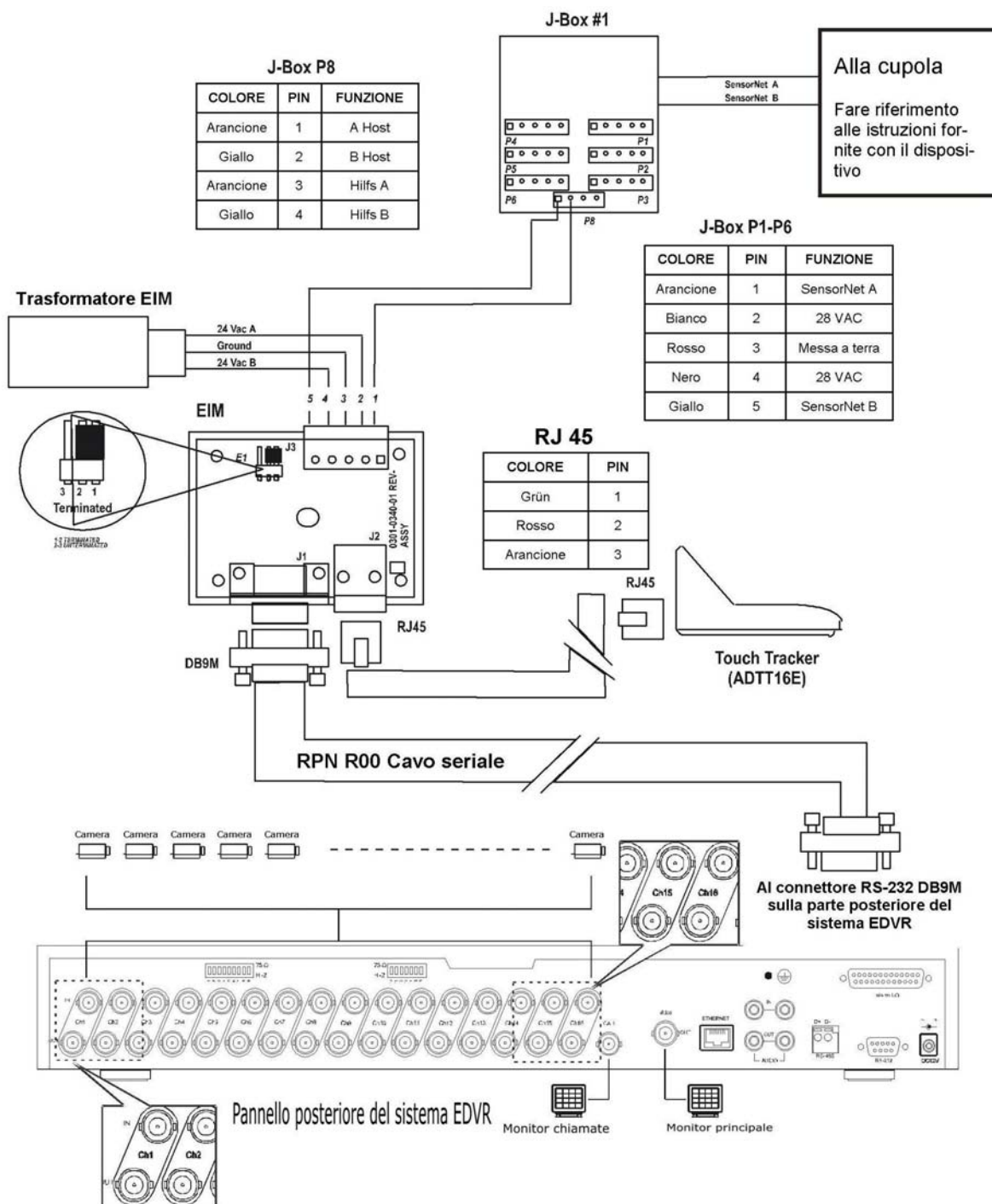
J-Box P8

COLORE	PIN	FUNZIONE
Arancione	1	A Host
Giallo	2	B Host
Arancione	3	Hilfs A
Giallo	4	Hilfs B

J-Box P1-P6

COLORE	PIN	FUNZIONE
Arancione	1	SensorNet A
Bianco	2	28 VAC
Rosso	3	Messa a terra
Nero	4	28 VAC
Giallo	5	SensorNet B

RJ 45

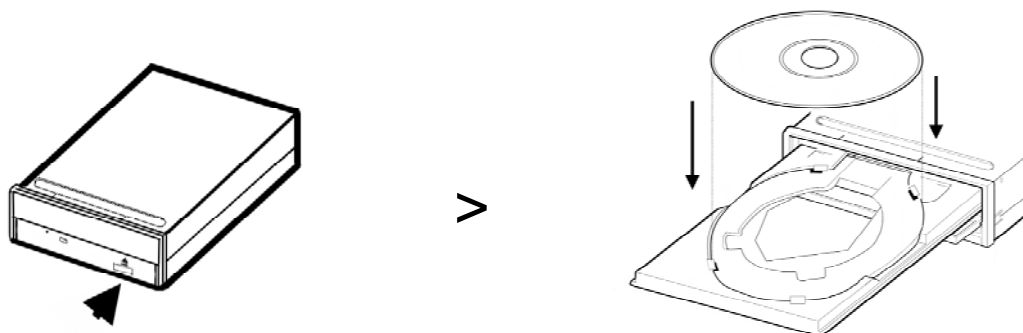
COLORE	PIN
Grün	1
Rosso	2
Arancione	3

Nota

Il cavo seriale RPN R00 è in dotazione con Touch Tracker ADTT16E. Per utilizzare un cavo personale, fare riferimento alla descrizione dei piedini nella documentazione per l'utente dell'ADTT16E. Questi cavi seriali sono in commercio nei principali negozi di elettronica.

Appendice E: utilizzo dei CD-RW

Quando si utilizzano supporti CD-ROM, CD-R o CD-RW, non scrivere né attaccare niente sulle facciate del disco altrimenti si rischia di causare errori durante la registrazione, cioè di danneggiare i dati nel disco.

Inserimento di un disco nell'unità

1. Premere il pulsante di espulsione.
2. Inserire il disco nel cassetto (caddy) come illustrato di seguito.

Note

- Inserire il disco con la facciata con l'etichetta rivolta verso l'alto.
- Quando si utilizza un disco di 12 cm, collocarlo al centro del cassetto (caddy) facendolo corrispondere all'incavo per i dischi più grandi. Quando si utilizza un disco di 8 cm, collocarlo al centro del cassetto (caddy) facendolo corrispondere all'incavo per i dischi più piccoli.
- Non inserire mai due dischi nel caddy contemporaneamente.

3. Non toccare la superficie di registrazione del disco.
4. Per inserire o rimuovere un disco dal caddy, premere il pulsante di espulsione per aprire il caddy; premere di nuovo il pulsante per chiuderlo.

Estrazione di un disco dall'unità

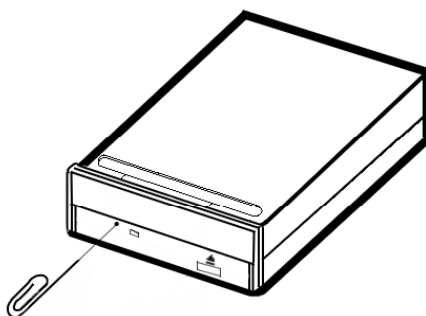
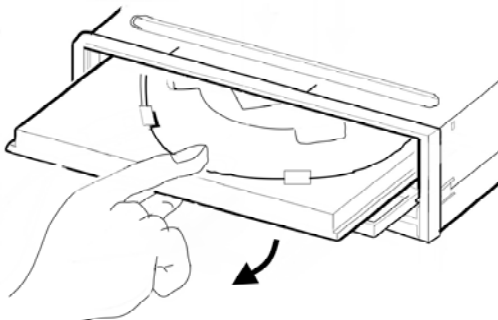
1. Premere il pulsante di espulsione.
2. Sollevare con attenzione il disco.
3. Premere di nuovo il pulsante di espulsione per chiudere il cassetto.

Attenzione

Una volta aperto il cassetto ed estratto o inserito il disco, assicurarsi di chiudere il cassetto per evitare che vi si accumuli polvere, altrimenti la testina potrebbe riempirsi di polvere e non essere più in grado di leggere o scrivere correttamente i dati.

Pulsante di espulsione di emergenza

L'unità CD-ROM dispone di un pulsante di espulsione di emergenza che consente l'estrazione manuale del disco nel caso si verifichi un'interruzione di corrente o un altro evento che non faccia funzionare correttamente la macchina. In questi casi utilizzare il metodo seguente per estrarre il disco.

1. Spegnere il sistema EDVR e scollegare il cavo dalla presa di corrente CA.
2. Inserire uno strumento sottile e appuntito, come una graffetta aperta, nel piccolo foro per l'espulsione di emergenza del disco per aprire il cassetto. **Nota:** il foro di solito si trova subito sotto il cassetto dell'unità CD-ROM.

3. Premere la parte anteriore del cassetto o tirarla delicatamente in avanti con due dita.

Attenzione

Quando si utilizza un CD-RW o un CD-ROM, fare attenzione a quanto segue.

- Al momento dell'installazione scegliere una posizione stabile e che non causi vibrazioni.
- Non installare il dispositivo esponendolo ad un'elevata umidità e alla luce diretta del sole.
- Non utilizzare campi magnetici nelle vicinanze, non collocarlo vicino a un televisore o a un segnale radio altrimenti le prestazioni potrebbero risentirne.
- Non aprirlo per tentare di ripararlo in quando il laser può essere pericolo.

Appendice F: funzioni DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) è una funzionalità fornita da una società americana non affiliata ad American Dynamics. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al sito Web www.dyndns.com. Questa appendice fornisce le istruzioni fondamentali per iscriversi gratuitamente a un servizio DDNS e completare le impostazioni relative del sistema EDVR.

Iscrizione a un servizio DDNS

Avviare il browser Web e immettere l'indirizzo URL "www.dyndns.com".

Nell'angolo superiore destro della pagina principale appare la voce "Sign Up Now", come mostrato nella Figura 1.

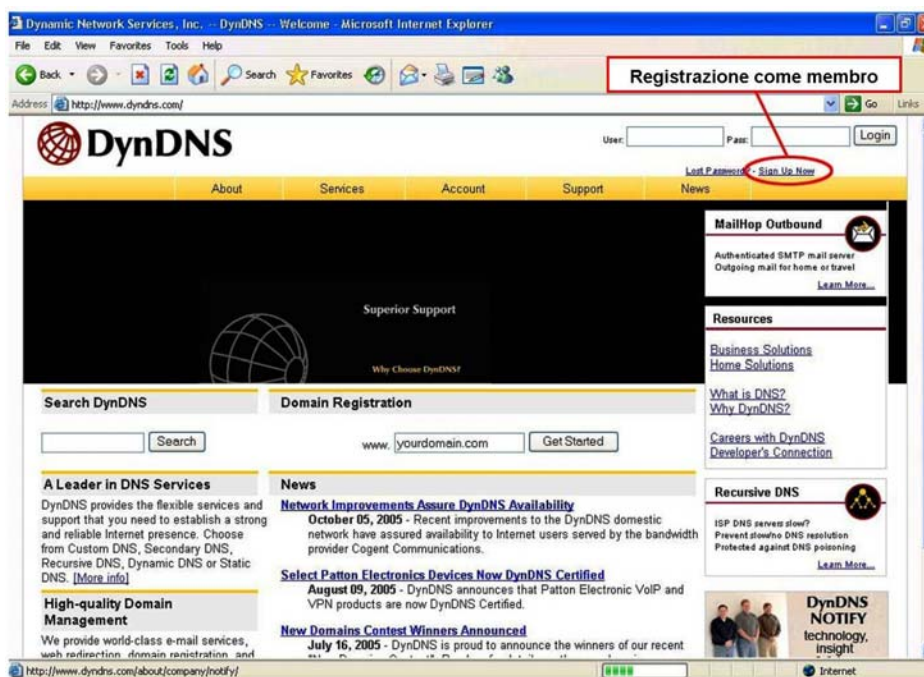



Figura 1 – Pagina iniziale DynDNS

Creazione di un account

Dopo aver fatto clic su "Sign up now" si accede alla pagina per creare l'account. Compilare il modulo nella parte inferiore della pagina per creare il proprio account. Si riceverà un messaggio di posta elettronica contenente le istruzioni per attivare l'account. Se non si seguono le indicazioni fornite entro 48 ore, sarà necessario ricreare l'account.

Impostazione dell'account DDNS

Dopo aver creato un account, per accedere immettere il nome utente e la password nell'angolo superiore destro della pagina principale, come mostrato nella Figura 2.

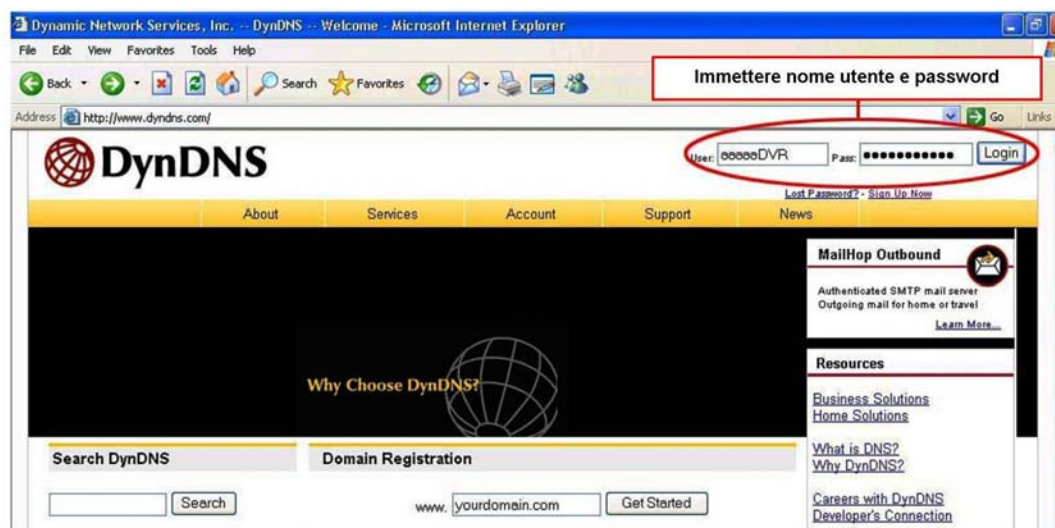



Figura 2 – Pagina di accesso DynDNS

Completato l'accesso, apparirà il testo "My Services", come mostrato nella Figura 3.

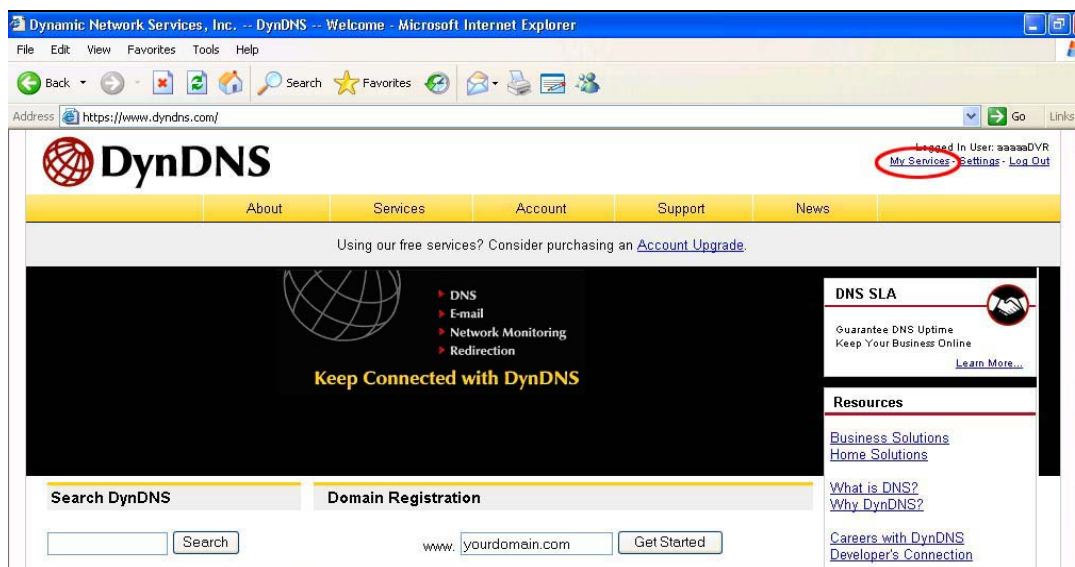



Figura 3 – Accesso a DynDNS completato

Fare clic su "My Services" per accedere alla pagina dei servizi. Fare clic sulla voce "Add Host Service", sotto la voce "My Hosts", come mostrato nella Figura 4.

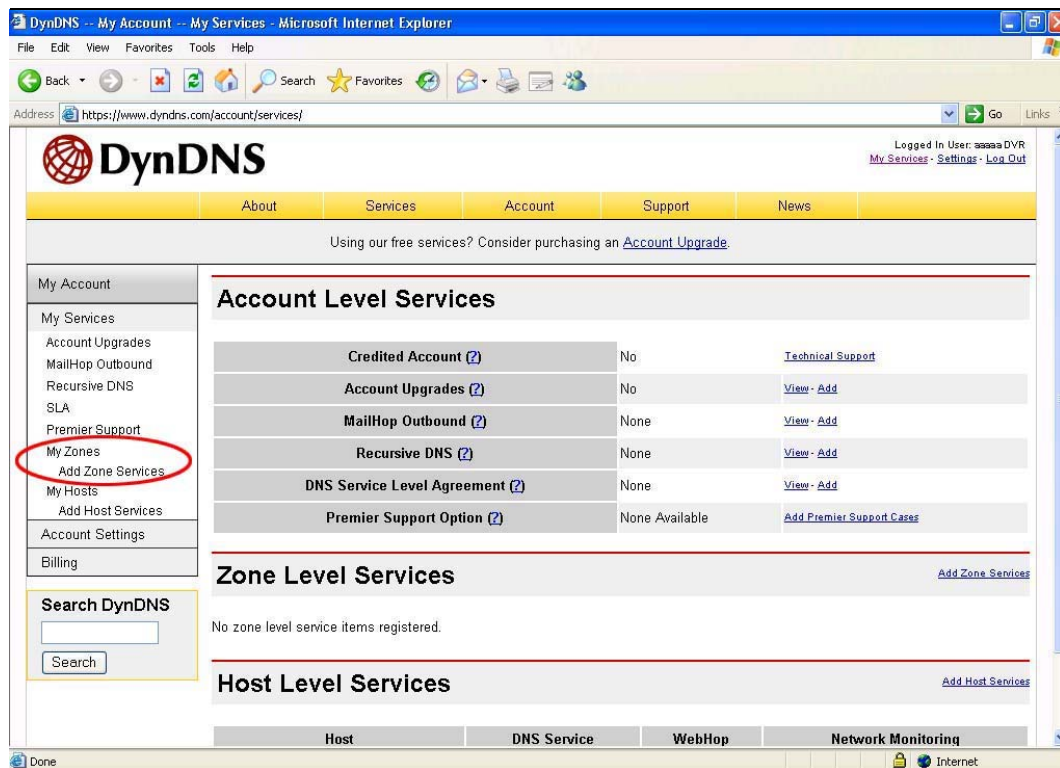



Figura 4 – Aggiunta di un host Dynamic DNS

Fare clic su "Add Host Service"; verranno visualizzate 5 voci di servizi. La voce "Add Dynamic DNS Host" è utile per aggiungere un nuovo DDNS, come mostrato nella Figura 5. Ogni membro dispone di un solo account gratuito e un account gratuito può disporre di solo cinque voci DDNS.

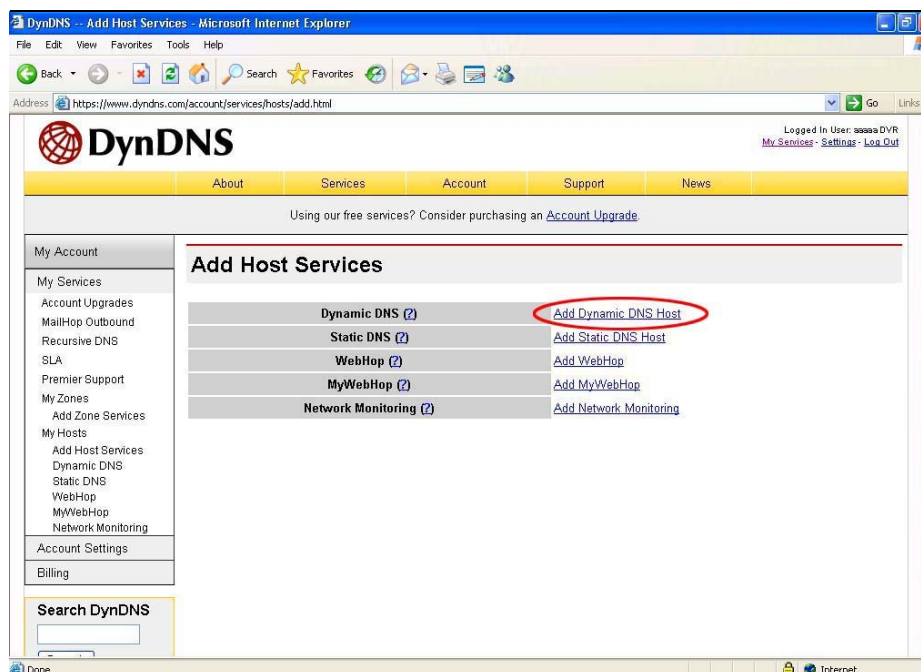



Figura 5 – Selezione per aggiungere un servizio host

Fare clic su "Add Dynamic DNS Host" per accedere alla pagina delle impostazioni DDNS, come mostrato nella Figura 6.

In questa pagina è necessario solo impostare la voce "Hostname". Se si desidera, è possibile anche scegliere un nome host secondario dall'elenco a discesa Hostname. Completate le impostazioni, fare clic sul pulsante "Add Host".

NOTA: Non è necessario impostare l'indirizzo IP nello stesso formato dell'indirizzo IP del sistema EDVR. Il sistema EDVR aggiornerà l'indirizzo IP automaticamente.

Figura 6 – Pagina delle impostazioni DDNS

Figura 7 – Verifica del nome host creato

Impostazione del DDNS del sistema EDVR

Nelle sezioni seguenti sono riepilogate le impostazioni della configurazione DDNS per il sistema EDVR.

Accesso alla pagina Config. Rete

Dal pannello anteriore del sistema EDVR:

1. Premere il pulsante MENU per accedere a Menù Principale.
2. Selezionare Impostazioni Avanzate e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Impostazioni Avanzate.
3. Selezionare Comunicazione e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Comunicazione.
4. Selezionare Config. Rete e premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina Config. Rete.

Impostazione delle opzioni della pagina Config. Rete

Nella pagina Config. Rete del sistema EDVR sono disponibili diverse impostazioni di rete.

1. Se dotato di accesso a un server DHCP, il sistema EDVR può ottenere un indirizzo IP automaticamente impostando la voce DHCP su On. Se la voce DHCP è disattivata, è possibile modificare manualmente l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e l'indirizzo DNS. Queste impostazioni sono necessarie per effettuare una connessione di rete. Rivolgersi a un tecnico MIS qualificato per configurarle.
2. Selezionare la voce Impostazioni DDNS nella pagina Config. Rete.
3. Impostare DDNS Mode su On.
4. Per impostare il nome host, immettere quello creato nel sito Web www.dyndns.com. Il numero massimo di lettere per un nome host supportato dal sistema EDVR è 40 (compreso il punto ".").
5. Per impostare il nome utente, immettere il nome utente creato nel sito Web www.dyndns.com.
6. Per impostare la password, immettere la password creata nel sito Web www.dyndns.com.
7. Fare clic su Salva, quindi uscire dal menu.

È possibile impostare anche le voci 3-7 tramite la rete.

Utilizzo di un browser Web

1. Avviare un browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer, e digitare l'URL (indirizzo) del sistema EDVR nel campo degli indirizzi. Premere Invio per aprire la pagina di accesso.
2. Utilizzare la modalità indirizzo IP/api.htm? per impostare gli argomenti DDNS. Ad esempio, se l'indirizzo IP è 211.21.20.2, l'argomento sarà 211.21.20.2/api.htm?

3. Fare riferimento alla tabella seguente per gli esempi su come impostare le voci 3-7:

Nome impostazione	API corrispondente	Esempio
DDNS MODE	ddns.enable	Impostare DDNS su ON 211.21.20.2/api.htm?ddns.enable=1 Impostare DDNS su OFF 211.21.20.2/api.htm?ddns.enable=0
HOST NAME	ddns.hostname	211.21.20.2/api.htm?ddnshostname= AD.dvrdns.org *In un nome host è possibile usare lettere maiuscole o minuscole.
NOM UTENTE	ddns.account	211.21.20.2/api.htm?ddns.account=myedvr * In un nome utente è possibile usare lettere maiuscole o minuscole.
PASSWORD	ddns.password	211.21.20.2/api.htm?ddns.password=89921177

Dopo aver impostato ogni voce, la pagina visualizzerà il messaggio corrispondente.

Altri aspetti

1. Quando si utilizza un hub con la funzionalità DNS, è necessario scegliere tra la funzionalità DDNS del sistema EDVR e quella dell'hub. Non è possibile sceglierle entrambe contemporaneamente.
2. Se si digita il nome host DDNS del sistema EDVR nel campo degli URL ma non si riesce a stabilire la connessione, la causa non è l'inefficacia della funzione DDNS del sistema EDVR. Riprovare dopo pochi minuti. Errori di connessione si verificano spesso a causa dell'intenso traffico della rete o perché il database del sito Web www.dyndns.com non è stato aggiornato.
3. Se non si riesce comunque a stabilire la connessione, immettere l'URL www.dyndns.com per controllare l'indirizzo IP. Se l'indirizzo IP è già stato aggiornato nell'indirizzo IP del sistema EDVR corrente, come mostrato nella Figura 8 (vedere la pagina successiva), anche il database del sito Web www.dyndns.com è stato aggiornato. Attendere alcuni minuti prima di provare a connettersi un'altra volta.

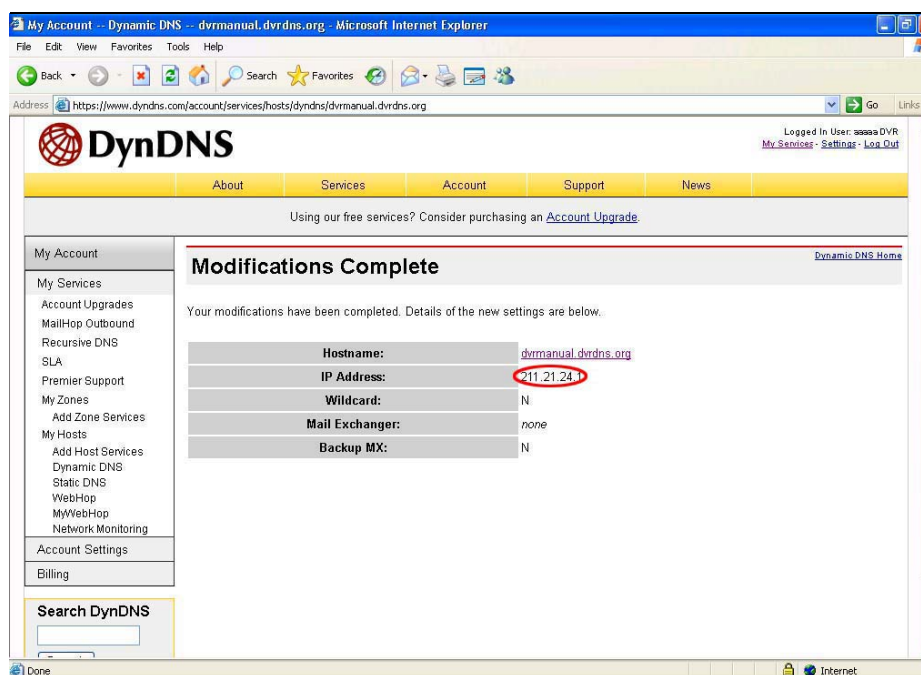



Figura 8 – Verifica dell'indirizzo IP del sistema EDVR